

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

LITGRID AB PERDAVIMO TINKLO OBJEKTŲ APSAUGOS, PRIEŠGAISRINĖS, ĮEIGOS KONTROLĖS IR VAIZDO STEBĖJIMO ĮRANGOS APTARNAVIMO PASLAUGOS

1. LITGRID AB perdavimo tinklo objektų apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo įrangos aptarnavimo planinės paslaugos ir jų periodiškumas kiekviename iš LITGRID AB perdavimo tinklo objektų:

Eil. Nr.	Paslaugų aprašymas	Patikrinimų kiekis per du metus
1	2	3
1.	Apsaugos signalizacija:	
1.1.	Centralių/išplėtėjų būklės tikrinimas	8
1.2.	Klaviatūrų veikimo tikrinimas	8
1.3.	Ryšio su centriniu pultu tikrinimas	8
1.4.	Programinės įrangos veikimo tikrinimas, koregavimas, atnaujinimas	8
1.5.	Garsinių sirenų veikimo tikrinimas	8
1.6.	Judesio detektorių veikimo tikrinimas	8
1.7.	Magnetinių kontaktų veikimo tikrinimas	8
1.8.	Stiklo dūžio jutiklių veikimo tikrinimas	8
1.9.	Pavojaus mygtukų veikimo tikrinimas	8
1.10.	Mikrobangių lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas	8
1.11.	Optinių lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas	8
1.12.	Mikrobangio kabelio veikimo tikrinimas, reguliavimas, derinimas	8
1.13.	Apšvietimo valdymo įrenginių veikimo tikrinimas	8
1.14.	Vaizdo kontrolės sistemai siunčiamų aliarmo signalų įrenginių veikimo tikrinimas	8
1.15.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikrinimas	8
1.16.	IR lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas	8
1.17.	Apsaugos sistemų PC ir monitorių tikrinimas ir valymas	8
2.	Priešgaisrinė signalizacija:	
2.1.	Gaisrinių signalizatorių (dūminių, šiluminių) veikimo tikrinimas	8
2.2.	Rankinių gaisrinių signalizatorių veikimo tikrinimas	8
2.3.	Centralių/išplėtėjų būsenos tikrinimas	8
2.4.	Spindulių/kilpų vientisumo tikrinimas/testavimas	8
2.5.	Garsinių sirenų veikimo tikrinimas	8
2.6.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikrinimas	8
3.	Aspiracinės gaisrinės signalizacijos sistema (viso 2 objektai)	
3.1.	Akumuliatorių talpos ir maitinimo šaltinio įtampos tikrinimas	8
3.2.	Vizualinė apžiūra: valdymo pultas, šviesos ir garso įrenginiai, kabeliai, vamzdynas	8
3.3.	Oro srauto matavimai ir užrašymas į lentelę, pralaidumo pokyčio įvertinimui	8
3.4.	Oro paėmimo angų valymas	2
3.5.	Filtrų patikra	8
3.6.	Filtrų keitimas	1
3.7.	Kompleksinis aspiracinės gaisrinės signalizacijos sistemos bandymas	2
4.	Dujinio gesinimo sistema (viso 2 objektai)	
4.1.	Akumuliatorių talpos ir maitinimo šaltinio įtampos tikrinimas	8
4.2.	Valdymo pulto, šviesos ir garso įrenginių, kabelių, vamzdynų patikra	8

Eil. Nr.	Paslaugų aprašymas	Patikrinimų kiekis per du metus
1	2	3
4.3.	Dujinio gesinimo sistemos veikimo tikrinimas neišleidžiant dujų	8
4.4.	Dujų rankinio paleidimo įtaiso tikrinimas neišleidžiant dujų	8
4.5.	Apsauginio viršslėgio pašalinimo vožtuvo veikimo tikrinimas	8
4.6.	Gesinimo sistemos vamzdžio pneumatinis bandymas	2
5.	Vaizdo stebėjimo įranga:	
5.1.	Stacionarių vaizdo kamerų veikimo tikrinimas ir derinimas	8
5.2.	Valdomų vaizdo kamerų veikimo tikrinimas ir derinimas	8
5.3.	Stacionarių lauko vaizdo kamerų langelių valymas	8
5.4.	Valdomų lauko vaizdo kamerų langelių valymas	8
5.5.	Valdomų lauko vaizdo kamerų prepozicijų veikimo tikrinimas ir korekcija	8
5.6.	Stacionarių vaizdo kamerų apžvalgos kampo tikrinimas ir reguliavimas	8
5.7.	Valdymo klaviatūros veikimo tikrinimas	8
5.8.	Skaitmeninių įrašymo įrenginių veikimo tikrinimas	8
5.9.	Skaitmeninių įrašymo įrenginių parametrų nustatymas	8
5.10.	Skaitmeninių įrašymo įrenginių programinės įrangos atnaujinimas	8
5.11.	Vaizdo bei duomenų perdavimo įrenginių veikimo tikrinimas	8
5.12.	Iš apsauginės signalizacijos sistemos gaunamų aliarmo signalų paskirstymo įrenginių veikimo tikrinimas	8
5.13.	Kietųjų diskų masyvo tikrinimas	8
5.14.	Monitorių veikimo tikrinimas ir reguliavimas	8
5.15.	Vaizdo stebėjimo sistemų PC tikrinimas ir valymas	8
5.16.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinių veikimo tikrinimas	8
6.	Įeigos kontrolė:	
6.1.	Durų kontrolierių būklės tikrinimas	8
6.2.	Durų atidarymo mygtukų veikimo tikrinimas	8
6.3.	Elektromechaninių užraktų tikrinimas, reguliavimas, sutepimas	8
6.4.	Skaitytuvų veikimo tikrinimas	8
6.5.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikrinimas	8
6.6.	Įeigos kontrolės įrenginių programinės įrangos tikrinimas ir atnaujinimas	8
6.7.	Vartų automatikos veikimo tikrinimas	8
6.8.	Fotoelementų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas	8

2. LITGRID AB perdavimo tinklo objektų apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo įrangos priežiūros paslaugos:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Fiksuotas kiekis, val.	Pagal poreikį kiekis, val.	Paslaugų kiekis avarijų likvidavimui pagal poreikį, val.
1	2	3	4	5
1.	Vaizdo stebėjimo sistemų konfigūracijų keitimas, bei dokumentacijos atnaujinimas	220	40	20
2.	Apsaugos signalizacijos sistemų konfigūracijų keitimas, bei	330	60	30

	dokumentacijos atnaujinimas			
3.	Priešgaisrinės signalizacijos ir automatinio gaisro gesinimo sistemų konfigūracijų keitimas, bei dokumentacijos atnaujinimas	110	20	10
4.	Tinklo elementų konfigūracijų, bei dokumentacijos atnaujinimas keitimas	110	20	10
5.	Monitoringo sistemų konfigūracijų keitimas	330	60	30
6.	Vartų automatikos konfigūracijų keitimas	110	20	10
7.	Naujų nuotolinių valdymo pultelių ir magnetinių kortelių užprogramavimas, pašalinimas	110	20	10
8.	Informacijos ir ataskaitų teikimas užsakovui pageidaujant (tam tikru laikotarpiu vykdyti darbai, iškvietimų ir gedimų šalinimo ataskaita, įvykių analizė, tyrimas, informacija projektuotojams)	55	15	
9.	Konsultacijos apsaugos signalizacijos, įeigos, priešgaisrinės ir video stebėjimo sistemų eksploatavimo ir kitais klausimais (žodžiu ir raštu)	530	190	
10.	Įrangos gedimo nustatymo, defektavimo paslaugos	550	100	50
11.	Įrangos remonto paslaugos	440	80	40

3. Paslaugų teikėjas turi turėti visą parą veikiančią gedimų registracijos centrą bei visą parą veikiančią serviso tarnybą.
4. Paslaugų teikėjas turi turėti bent du paslaugų teikimo centrus Lietuvos teritorijoje.
5. Paslaugų teikėjas privalo turėti savo viešai skelbiamus prekių katalogus, esant poreikiui kitai, sąrašė neišvardintai įrangai nupirkti.
6. Paslaugų teikėjas privalo tinkamai organizuoti, išimčių iš eksploatacijos užsakovo apsaugos, priešgaisrinės ir vaizdo stebėjimo įrangos komponentų atliekų šalinimą
7. Užsakymus Pirkėjas ar jo įgalioti atstovai Pardavėjui pateikia raštu (el.paštu arba automatizuotais Sistemų stebėjimo sistemos pranešimais);
8. Pirkėjo užsakyme gali būti pranešimas apie apsaugos sistemų veikimo sutrikimus arba užduotis atlikti apsaugos sistemų vystymo darbus.
9. Pardavėjas turi užtikrinti savo komunikacijai su Pirkėju naudojamų priemonių veikimą;
10. Pranešimo išsiuntimas Pardavėjo el.pašto adresu prilygsta užsakymo pateikimui, ir nuo to momento skaičiuojamas užsakymo reakcijos bei sprendimo laikas.

11. Visi pranešimai Pardavėjui yra papildomai registruojami Pirkėjo paslaugų valdymo sistemoje, kurioje vykdoma kreipinių apskaita bei reakcijos ir sprendimo laiko fiksavimas. Tiekėjas turės dirbti su Pirkėjo paslaugų valdymo sistema ir gali papildomai vykdyti savo teikiamų Paslaugų kontrolę savo paslaugų valdymo sistemoje. Atskirų užsakymų įvykdymo terminai derinami kiekvieno užsakymo pateikimo metu.
12. Užregistruotų įrangos gedimų objektuose šalinimo trukmė: - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 24 val. nuo gedimo registravimo.
13. Užregistruotų monitoringo sistemos kritinių gedimų, bei LitPolink ir NordBalt keitiklių apsaugos sistemų, gaisro signalizacijos sistemų ir automatinio gesinimo gedimų šalinimo trukmė: - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 4 val. nuo gedimo registravimo

LITGRID AB perdavimo tinklo objektų, kuriuose bus vykdomas apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo įrangos techninis aptarnavimas, sąrašas:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Objekto adresas
1.	330 kV TP „Vilnius“	J.Tiškevičiaus g. 72, Vilnius
2.	110 kV TP „Šiaurinė“	P.Lukšio g. 1, Vilnius
3.	330 kV TP „Neris“	Vilniaus r., Nemenčinės sen., Karveliškų k.,
4.	Lietuvos elektrinės 330 skirstykla	Elektrinės g., Elektrėnai
5.	Lietuvos elektrinės 110 skirstykla	Elektrinės g., Elektrėnai
6.	Vilniaus VE-2 skirstykla	Elektrinės g. 2, Vilnius
7.	Vilniaus VE-3 skirstykla	Jočionių g. 13, Vilnius
8.	110 kV TP „Centras“	Algirdo g. 57, Vilnius
9.	110 kV kabelinės linijos UŠ-2 (užtvarinis šulinys)	Pieninės g., Vilnius
10.	110 kV kabelinės linijos UŠ-3	Geležinio Vilko g., Vilnius
11.	110 kV kabelinės linijos UŠ-5	Studentų g., Vilnius
12.	110 kV kabelinės linijos UŠ-6	Žemaitės g., Vilnius
13.	110 kV kabelinės linijos UŠ-10	Kudirkos g., Vilnius
14.	110 kV kabelinės linijos UŠ-11	Valančiaus g., Vilnius
15.	110 kV TP „Vilnia“	Pramonės g. 68, Vilnius
16.	110 kV TP „Žvėrynas“	Paribio g. 19, Vilnius
17.	110 kV TP „Aerouostas“	Eišiškių g. 1, Vilnius
18.	110 kV TP „Vievis“	Trakų r., Auseniškių k.
19.	110 kV TP „Kino studija“	Nemenčinės pl. 6, Vilnius
20.	110 kV TP „Šeškinė“	Laisvės pr. 80, Vilnius
21.	110 kV TP „Baltupiai“	Jeruzalės g. 15, Vilnius
22.	110 kV TP „Šventininkai“	Trakų raj., Šventininkų k.
23.	110 kV TP „Riešė“	Riešė, Vilniaus r.
24.	110 kV TP „Rudamina“	Gamyklos g. 60A, Rudamina, Vilniaus r.
25.	110 kV TP „Verkiai“	Popieriaus g. 30, Vilnius
26.	110 kV TP „Markučiai“	Belmonto g. 13, Vilnius
27.	330 kV TP „Kaunas“	Kauno r., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
28.	330 kV TP „Kaunas“ DDC pastatas	Kauno r., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
29.	330 kV TP „Kaunas“ ITTC administracinis ir ūkinis pastatai	Kauno r., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
30.	330 kV TP „Jonava“	Girelės g. 9, Jonava
31.	330 kV TP „Alytus“	Alytaus r., Butkūnų k.
32.	110 kV TP „Aleksotas“	Vieverių g. 144b, Kaunas
33.	110 kV TP „Eiguliai“	Lukšio – Daumanto g. 26, Kaunas
34.	110 kV TP „Vilijampolė“	Kalnų g. 101b, Kaunas
35.	110 kV TP „Ketus“	Kalantos g. 45, Kaunas
36.	110 kV TP „Garliava“	Kauno r., Garliavos sen., Rinkūnų k.,
37.	110 kV TP „Kapsai“	Sporto g. 11, Marijampolė
38.	110 kV TP „Kvietiškis“	Fabriko g. 4, Marijampolė
39.	110 kV TP „Vilkaviškis“	Būdežerių k., Vilkaviškio raj.
40.	110 kV TP „Amaliai“	Chemijos pr. 23A, Kaunas
41.	110 kV TP „Žiežmariai“	Kaišiadorių r., Žiežmarių sen., Tryliškių k.
42.	110 kV TP „Murava“	Partizanų g.22 C. Kaunas
43.	110 kV TP „Nemunas“	K.Mindaugo pr. 28.Kaunas
44.	110 kV TP „Leipalingis“ (Valdymšako pulto pastatas).	Druskininkų sav. Leipalingio mstl. Seirijų g. 32A
45.	110 kv TP „Merkinė“	Varėnos raj. sav. Merkinė. Kauno g.37

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Objekto adresas
46.	110 kV TP „Noreikiškės“	Kauno raj., Noreikiškės
47.	330 kV TP „Klaipėda“	Klaipėdos r., Kiškėnų k.
48.	330 kV TP „Telšiai“	Telšių r., Degučių sen., Gintalų k.
49.	110 kV TP „Varduva“	Mažeikių r., Juodeikių k.
50.	110 kV TP „Pagėgiai“	Šilutės r., Stoniškių sen., Anužių k.
51.	110 kV TP „Plungė“	J. Tumo-Vaižganto g. 104A, Plungė
52.	110 kV TP „Gedminai“	Šilutės pl. 93A, Klaipėda
53.	110 kV TP „Šilutė“	Ramučių g. 18, Šilutė
54.	110 kV TP „Kretinga“	Kretingos r. sav., Kluonalių k.
55.	110 kV TP „Tausalas“	Telšiai, Kalnenų km.
56.	110 kV TP „Migla“	Mažeikiai, Žemaitijos g. 73 b
57.	110 kV „Sūdėnų“ TP	Kretingos r. Sūdėnų k.
58.	110 kV „Vėjas-1“	Kretingos r. Kiauleikių k.
59.	110 kV TP „Skuodas“	Skuodas, Algirdo g. 15
60.	110 kV TP „Židikai“	Židikų sen. Liūliškių km.
61.	110 kV TP „Gargždai“	Gargždų sen., Laugalių km.
62.	330 kV Bitėnų SP	Pagėgių sav., Bitėnai
63.	110 kV „Benaičių“ TP	Kretingos r. Benaičių ir Žynelių k.
64.	330 kV TP „Šiauliai“	Pramonės g. 2E, Šiauliai
65.	330 kV TP „Jurbarkas“	Jurbarko r., Dainų k.
66.	110 kV TP „Šeduva“	Vėriškių 57, Šeduva, Radviliškio r.
67.	110 kV TP „Radviliškis“	Gedimino 52a, Radviliškis
68.	110 kV TP „Rėkyva“	Energetikų g. 22b, Šiauliai
69.	110 kV TP „Aukšttrakiai“	Šiaulių raj., Aukšttrakių k.,
70.	110 kV TP „Joniškis“	Joniškio r., Sabačių k.
71.	110 kV TP „Šakiai“	Daugėliškių km. Šakių raj.
72.	110 kV TP „N. Akmenė“	Naujoji Akmenė J. Dalinkevičiaus 8B
73.	110 kV TP „Jučiai“	Akmenės raj. Jučių k.
74.	330 kV TP „Utena“	Utenos r., Sirutėnų k.
75.	330 kV TP „Panevėžys“	Bliūdžių k., Panevėžio r.
76.	110 kV TP „Kupiškis“	Panevėžio g. 3A, Kupiškis
77.	110 kV TP „Velžis“	Ramygalos g. 147e, Panevėžys
78.	110 kV TP „Savitiškis“	Savitiškio g. 1E, Panevėžys
79.	110 kV TP „Pušalotas“	Pušaloto vienk. Pušaloto sen. Pasvalio raj.
80.	110 kV TP „Gegužinė“	Pajstrio km. Panevėžio sen. Panevėžio raj.
81.	110 kV TP „Čedasai“	Čedasų km. Rokiškio sen. Rokiškio raj.
82.	110 kV TP „Mockėnų“	Aukštaičių g. 13, Utena
83.	110 kV TP „Ignalinos“	Švenčionių g. 15A, Ignalina
84.	110 kV TP „Visagino“	Karlių k. Rimšės sen. Ignalinos raj.
85.	110 kV TP „Rašė“	J. Basanavičiaus g. 112, Utena
86.	110 kV TP „Kvarcas“	Ažupiečių k., Anykščių r.
87.	110 kV TP „Ekranas“	Senamiesčio g. 102B, Panevėžys
88.	110 kV TP „Panemunėlis“	Panemunėlio geležinkelio stotis
89.	110 kV TP „Užpaliai“	Utenos r., Užpalių k.
90.	110 kV TP „Antalgė“	Utenos r., Antalgės k.
91.	110 kV TP „Molėtai“	Statybininkų g. 14, Molėtai
92.	110 kV TP „Ukmergė“	Deltuvos g. 47, Ukmergė
93.	330 kV Ignalinos AE skirstykla	Visagino sav. Drūkšinių km.
94.	Apsaugos sistemų IT įranga	A. Juozapavičiaus 13, Vilnius
95.	Apsaugos sistemų IT įranga	Kauno r., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
96.	110 kV TP „Pabradė“	Arnonių g. 68A, Pabradė

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Objekto adresas
97.	110 kV TP „Rokų“	Molyno g., Kaunas
98.	110 kV TP „Drobės“	Miglovaros g. 9, Kaunas
99.	110 kV TP „Valkininkų“	Vaitakarčio k., Varėnos raj.
100.	110 kV TP „Prienu“	J. Basanavičiaus g. 48B, Prienai
101.	110 kV TP „Griškonių“	Griškonių k., Butrimonių sen.
102.	110 kV TP „Viršuliškės“	Viršuliškių skg.99A
103.	110 kV TP „Šalčininkai“	Vilniaus g.1, Šalčininkų raj. sav., Šalčininkai
104.	110 kV TP „Meškuičiai“	Nikančių km., Šiaulių raj.
105.	110 kV TP „Žagarė“	Bružo km., Joniškio raj.
106.	110 kV TP „Kražiai“	Kražių mst. Kelmės raj.
107.	110 kV TP „Gubernija“	Ukmergės 88b, Šiauliai
108.	110 kV TP „Lypkiai“	Kretainio g. 13, Klaipėda
109.	110 kV TP „Skiemonys“	Skiemonių mstl., Anyksčių raj.
110.	110 kV TP „Trakai“	Trakai, Gedimino g., 20B
111.	110 kV TP „Zarasai“	Zarasai, Valstiečių g., 14C
112.	110 kV TP „Šilainiai“	Kaunas, Žemaičių pl. g., 65C
113.	Kauno HE 110 kV skirstykla	Kaunas, T. Masiulio g., 22A
114.	110 kV TP „Vidiškiai“	Vidiškių mstl., Šviesos g., 26
115.	110 kV TP „Marios“	Klaipėda, Minijos g., 180F
116.	110 kV TP „Kėdainių“	Kėdainiai, Šėtos g., 106
117.	110 kV TP „Palemonas“	Martinavos k., Eglėno g., 6
118.	110 kV TP „Petrašiūnų“	Kaunas, Jėgainės g., 12
119.	110 kV TP „Rokiškis“	Rokiškis, P. Cvirkos g. 10A
120.	110 kV TP „Gruzdžių“	Gruzdžiai mstl., Šiaulių raj.
121.	110 kV kabelinės linijos „Šiaurinė-Centrinė“ apžiūros patalpa	Paribio g. Vilnius
122.	110 kV TP „Taika“	Klaipėda, Agluonos g., 2
123.	110 kV TP „Kalveliai“	Kalvelių k., Vilniaus g., 76B
124.	110 kV TP „Krekenava“	Iciūnų k., 4B
125.	110 kV TP „Kuršėnai“	Kuršėnai, Pramonės g., 39A
126.	400 kV TP „Litpolink KP“	Alytaus sen., Butrimiškių k., Lankų g., 45
127.	400 kV TP „Nordbalt KP“	Klaipėdos r., Kiškėnų k.
128.	110 kV TP „Juodupė“	Stoniškio k. Plento g. 6a, Rokiškio raj.
129.	110 kV TP „Grigiškės“	Vilniaus g. 10A, Grigiškės
130.	110 kV TP „Švenčionėliai“	Augustavo k., Švenčionėlių raj.
131.	Kruonio HAE 110kV skirstykla	Kruonio mstl., Kaišiadorių raj.
132.	Kruonio HAE 330kV skirstykla	Kruonio mstl., Kaišiadorių raj.
133.	Kruonio HAE šunto reaktorius	Kruonio mstl., Kaišiadorių raj.
134.	Apsaugos sistemų nuotolinio monitoringo centras	Kauno r., Karmėlavos sen., Biruliškių k.
135.	110 TP „Vilkpėdės“	Vilnius, Savanorių pr. 218A
136.	110 TP „Kazlų Rūda“	Kazlų Rūda, M. Valančiaus 48
137.	330 TP „Šyša“ VE	Klaipėdos apskr., Šilutės r. sav. Antšyčių k., 10A
138.	110 TP „Juodkrantė“	Neringa, Žaliasis kelias 3T
139.	110 TP „Palanga“	Palanga, Kretingos g. 62C
140.	110 TP „Odos“	Plungė, J. Kučinskio g. 19
141.	110 TP „Rietavas“	Telšių apskr., Rietavo sav. Sauslaukio k., Plungės 83A
142.	110 TP „Šilalė“	Šilalė, Tauragės g. 3
143.	110 TP „Tryškiai“	Telšių apskr., Telšių r. sav. Pabalvės k., Vainočių 30

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Objekto adresas
144.	110 TP „Šakyna“	Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav. Šakynos mstl., Rasos 2A
145.	110 TP „Pakruojis“	Pakruojis, Statybininkų g. 13
146.	110 TP „Parovėja“	Panevėžio apskr., Biržų r. sav. Pitiškio k., 1A
147.	110 TP „Stiklas“	Panevėžys, Pramonės 9M
148.	110 TP „Biruliškės“	Kauno raj. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.