

Caiet de sarcini

Sarcina tehnică №9/23 la realizarea proiectului de execuție.

Obiectul: diesel-generator trifazat pentru alimentarea rezervată cu energie electrică a iluminării parcarilor peronului № 1, 3, 52, 54, 56 și infrastructurii aeroportului (serviciu aerodrom) alimentate de la postul de transformare PT-11 pe teritoriul Aeroportului Internațional Chișinău.

№	Lista datelor și cerințelor de bază	Date și cerințe de bază
1	Beneficiar:	Î.S. "Aeroportul Internațional Chișinău"
2	Temei pentru proiectare:	Necesitatea în alimentarea de rezervă cu energie electrică garantată a panoului electric a iluminării peronului.
3.	Tipul de construcție:	Reutilare tehnică.
4	Fazele de proiectare:	Proiectarea într-o etapă - proiectul de execuție .
5	Prevederi inițiale:	1. Cerințe tehnice pentru proiectarea, specificate în sarcina tehnică dată; 2. Ridicarea topografică a terenului; 3. Datele inițiale la cererea antreprenorului.
6	Procedura de elaborare a documentației de proiect:	1. Colectarea datelor inițiale pentru proiectare. 2. Elaborarea documentației de execuție în conformitate cu stanartele de stat a Republicii Moldova, inclusiv: NCM.A.07.02.2012.
7	Cerințe specifice pentru proiectare:	Documentația de execuție trebuie să cuprindă: 1. Proiectul; 2. Schema electrică monofilară a circuitelor de putere. 3. Planul de amplasare a cablurilor electrice la nivelul 0,000; 4. Plan de amplasare a cablurilor electrice la mai sus sau mai jos de nivelul 0,000; 5. Schema prizelor de pământ și a neutrului generatorului; 6. Jurnal de cablu. 7. Amplasarea panoului anlanșării automate rapide (AAR) și precizarea setărilor. 8. Indicarea timpurilor setați de funcționare a generatorului (controlerul generatorului). 9. Schema electrică a circuitelor de comandă între AAR și controlerul diesel-generatorului. 10. Schema circuitelor de comandă și de putere a diesel generatorului.
8	Documente de ghidare:	1. NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții;

		2. NCM G 01.02.2015 Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladirile locative si sociale; 3. ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники; 4. NAIE – Normele de amenajare a instalațiilor electrice; 5. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
9	Componenta și conținutul documentației de proiect:	Componenta și conținutul documentației de proiect ar trebui să se realizeze în conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții.": 1. Memoriu explicativ general. 2. Echipamente ingeneresti, rețele de alimentare cu energie electrică și iluminare; 3. Cerințele de bază la exploatare.
10	Cerințe către tehnologie și echipamentul de bază:	1. Grupul electrogen proiectat trebuie să asigure buna funcționare și neîntreruptă pe toată durata de exploatare. 2. Puterea proiectată a diesel generatorului trebuie să fie egală cu 100 kVA.
11	Locația obiectului protejat:	Grupul electrogen trebuie să fie amplasat în exterior în apropiere de postul de transformare.
12	Cerințe de bază pentru echipamente și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor:	La selectarea echipamentului și proiectarea asigurării tehnice spă se prevadă: – posibilitatea de adaptare ușoară la noile condiții; – conectarea cu sistemele de utilități existente; – ușurința la utilizare și reducerea la minimum a costurilor de exploatare viitoare.
13	Numărul de exemplare a documentației de execuție emisă beneficiarului:	Patru (4) exemplare pe hârtie în original, precum și versiunea integrală pe suport electronic.
14	Termenul de executare a lucrărilor:	Începerea lucrărilor ____ octombrie 2023 a. Sfârșitul lucrărilor ____ octombrie 2023 a.

Sarcina tehnică №10/23
la realizarea proiectului de execuție.

Obiectul: diesel-generator trifazat pentru alimentarea rezervată cu energie electrică a electrică a parcarii multietajate terminal Aerogară pe teritoriul Aeroportului Internațional Chișinău.

№	Lista datelor și cerințelor de bază	Date și cerințe de bază
1	Beneficiar:	Î.S. "Aeroportul Internațional Chișinău"
2	Temei pentru proiectare:	Necesitatea în alimentarea de rezervă cu energie electrică garantată a panoului electric a parcarii multietajate Aerogară.
3.	Tipul de construcție:	Reutilare tehnică.
4	Fazele de proiectare:	Proiectarea într-o etapă - proiectul de execuție .
5	Prevederi inițiale:	4. Cerințe tehnice pentru proiectarea, specificate în sarcina tehnică dată; 5. Ridicarea topografică a terenului; 6. Datele inițiale la cererea antreprenorului.
6	Procedura de elaborare a documentației de proiect:	3. Colectarea datelor inițiale pentru proiectare. 4. Elaborarea documentației de execuție în conformitate cu stanartele de stat a Republicii Moldova, inclusiv: NCM.A.07.02.2012.
7	Cerințe specifice pentru proiectare:	Documentația de execuție trebuie să cuprindă: 11. Proiectul; 12. Schema electrică monofilară a circuitelor de putere. 13. Planul de amplasare a cablurilor electrice la nivelul 0,000; 14. Plan de amplasare a cablurilor electrice la mai sus sau mai jos de nivelul 0,000; 15. Schema prizelor de pământ și a neutrului generatorului; 16. Jurnal de cablu. 17. Amplasarea panoului anlanșării automate rapide (AAR) și precizarea setărilor. 18. Indicarea timpurilor setați de funcționare a generatorului (controlerul generatorului). 19. Schema electrică a circuitelor de comandă între AAR și controlerul diesel-generatorului. 20. Schema circuitelor de comandă și de putere a diesel generatorului.
8	Documente de ghidare:	6. NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții; 7. NCM G 01.02.2015 Proiectarea si montarea instalatiilor

		electrice in cladirile locative si sociale; 8. ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники; 9. NAIE – Normele de amenajare a instalațiilor electrice; 10. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
9	Componenta și conținutul documentației de proiect:	Componenta și conținutul documentației de proiect ar trebui să se realizeze în conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții.": 4. Memoriu explicativ general. 5. Echipamente ingeneresti, rețele de alimentare cu energie electrică și iluminare; 6. Cerințele de bază la exploatare.
10	Cerințe către tehnologie și echipamentul de bază:	3. Grupul electrogen proiectat trebuie să asigure buna funcționare și neîntreruptă pe toată durata de exploatare. 4. Puterea proiectată a diesel generatorului trebuie să fie egală cu 100 kVA.
11	Locația obiectului protejat:	Grupul electrogen trebuie să fie amplasat în exterior în apropiere de postul de transformare.
12	Cerințe de bază pentru echipamente și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor:	La selectarea echipamentului și proiectarea asigurării tehnice spă se prevadă: – posibilitatea de adaptare ușoară la noile condiții; – conectarea cu sistemele de utilități existente; – ușurința la utilizare și reducerea la minimum a costurilor de exploatare viitoare.
13	Numărul de exemplare a documentației de execuție emisă beneficiarului:	Patru (4) exemplare pe hârtie în original, precum și versiunea integrală pe suport electronic.
14	Termenul de executare a lucrărilor:	Începerea lucrărilor ____ octombrie 2023 a. Sfârșitul lucrărilor ____ octombrie 2023 a.

Sarcina tehnică №8/23
la realizarea proiectului de execuție.

Obiectul: diesel-generator trifazat pentru alimentarea rezervată cu energie electrică a centrului operativ de urgență alimentat de la postul de transformare PT-21 pe teritoriul Aeroportului Internațional Chișinău.

№	Lista datelor și cerințelor de bază	Date și cerințe de bază
1	Beneficiar:	Î.S. "Aeroportul Internațional Chișinău"
2	Temei pentru proiectare:	Necesitatea în alimentarea de rezervă cu energie electrică garantată a panoului electric a centrului operativ de urgență.
3.	Tipul de construcție:	Reutilare tehnică.
4	Fazele de proiectare:	Proiectarea într-o etapă - proiectul de execuție .
5	Prevederi inițiale:	7. Cerințe tehnice pentru proiectarea, specificate în sarcina tehnică dată; 8. Ridicarea topografică a terenului; 9. Datele inițiale la cererea antreprenorului.
6	Procedura de elaborare a documentației de proiect:	5. Colectarea datelor inițiale pentru proiectare. 6. Elaborarea documentației de execuție în conformitate cu standardele de stat a Republicii Moldova, inclusiv: NCM.A.07.02.2012.
7	Cerințe specifice pentru proiectare:	Documentația de execuție trebuie să cuprindă: 21. Proiectul; 22. Schema electrică monofilară a circuitelor de putere. 23. Planul de amplasare a cablurilor electrice la nivelul 0,000; 24. Plan de amplasare a cablurilor electrice la mai sus sau mai jos de nivelul 0,000; 25. Schema prizelor de pământ și a neutrului generatorului; 26. Jurnal de cablu. 27. Amplasarea panoului anlanșării automate rapide (AAR) și precizarea setărilor. 28. Indicarea timpurilor setați de funcționare a generatorului (controlerul generatorului). 29. Schema electrică a circuitelor de comandă între AAR și controlerul diesel-generatorului. 30. Schema circuitelor de comandă și de putere a diesel generatorului.
8	Documente de ghidare:	11. NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții; 12. NCM G 01.02.2015 Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladirile locative si sociale; 13. ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники; 14. NAIE – Normele de amenajare a instalațiilor electrice;

		15. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
9	Componenta și conținutul documentației de proiect:	Componenta și conținutul documentației de proiect ar trebui să se realizeze în conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții.": 7. Memoriu explicativ general. 8. Echipamente ingeneresti, rețele de alimentare cu energie electrică și iluminare; 9. Cerințele de bază la exploatare.
10	Cerințe către tehnologie și echipamentul de bază:	5. Grupul electrogen proiectat trebuie să asigure buna funcționare și neîntreruptă pe toată durata de exploatare. 6. Puterea proiectată a diesel generatorului trebuie să fie egală cu 100 kVA.
11	Locația obiectului protejat:	Grupul electrogen trebuie să fie amplasat în exterior în apropiere de postul de transformare.
12	Cerințe de bază pentru echipamente și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor:	La selectarea echipamentului și proiectarea asigurării tehnice spă se prevadă: – posibilitatea de adaptare ușoară la noile condiții; – conectarea cu sistemele de utilități existente; – ușurința la utilizare și reducerea la minimum a costurilor de exploatare viitoare.
13	Numărul de exemplare a documentației de execuție emisă beneficiarului:	Patru (4) exemplare pe hârtie în original, precum și versiunea integrală pe suport electronic.
14	Termenul de executare a lucrărilor:	Începerea lucrărilor ____ octombrie 2023 a. Sfârșitul lucrărilor ____ octombrie 2023 a.

Sarcina tehnică №15/23
la realizarea proiectului de execuție.

Obiectul: Schimbarea rețelei electrice de iluminat stradal de-a lungul aleii TA vechi (oficiul CA WizzAir) până la clădirea Departamentul exploatare zboruri a CA "Air Moldova".

№	Lista datelor și cerințelor de bază	Date și cerințe de bază
1	Beneficiar:	Î.S. "Aeroportul Internațional Chișinău"
2	Obiectul de racordare	Necesitatea în alimentarea de rezervă cu energie electrică garantată a instalației de distribuție 0.4 kV PT-1.
3.	Tipul de construcție:	Reutilare tehnică.
4	Fazele de proiectare:	Proiectarea într-o etapă - proiectul de execuție .
5	Prevederi inițiale:	10. Cerințe tehnice pentru proiectarea, specificate în sarcina tehnică dată; 11. Ridicarea topografică a terenului; 12. Datele inițiale la cererea antreprenorului.
6	Procedura de elaborare a documentației de proiect:	7. Colectarea datelor inițiale pentru proiectare. 8. Elaborarea documentației de execuție în conformitate cu standardele de stat a Republicii Moldova, inclusiv: NCM.A.07.02.2012.
7	Cerințe specifice pentru proiectare:	Documentația de execuție trebuie să cuprindă: 31. Proiectul; 32. Schema electrică monofilară a circuitelor de putere. 33. Planul de amplasare a cablurilor electrice la nivelul 0,000; 34. Plan de amplasare a cablurilor electrice la mai sus sau mai jos de nivelul 0,000; 35. Schema prizelor de pământ și a neutrului generatorului; 36. Jurnal de cablu. 37. Amplasarea panoului anlanșării automate rapide (AAR) și precizarea setărilor. 38. Indicarea timpurilor setați de funcționare a generatorului (controlerul generatorului). 39. Schema electrică a circuitelor de comandă între AAR și controlerul diesel-generatorului. 40. Schema circuitelor de comandă și de putere a diesel generatorului.
8	Documente de ghidare:	16. NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții; 17. NCM G 01.02.2015 Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale;

		18. ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники; 19. NAIE – Normele de amenajare a instalațiilor electrice; 20. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
9	Componenta și conținutul documentației de proiect:	Componenta și conținutul documentației de proiect ar trebui să se realizeze în conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții.": 10. Memoriu explicativ general. 11. Echipamente ingeneresti, rețele de alimentare cu energie electrică și iluminare; 12. Cerințele de bază la exploatare.
10	Cerințe către tehnologie și echipamentul de bază:	7. Grupul electrogen proiectat trebuie să asigure buna funcționare și neîntreruptă pe toată durata de exploatare. 8. Puterea proiectată a diesel generatorului egală cu 450 kVA.
11	Locația obiectului protejat:	Grupul electrogen trebuie să fie amplasat în exterior în apropiere de postul de transformare.
12	Cerințe de bază pentru echipamente și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor:	La selectarea echipamentului și proiectarea asigurării tehnice spă se prevadă: – posibilitatea de adaptare ușoară la noile condiții; – conectarea cu sistemele de utilități existente; – ușurința la utilizare și reducerea la minimum a costurilor de exploatare viitoare.
13	Numărul de exemplare a documentației de execuție emisă beneficiarului:	Patru (4) exemplare pe hârtie în original, precum și versiunea integrală pe suport electronic.
14	Termenul de executare a lucrărilor:	Începerea lucrărilor ____ octombrie 2023 a. Sfârșitul lucrărilor ____ octombrie 2023 a.

Sarcina tehnică №16/23
la realizarea proiectului de execuție.

Obiectul: Alimentarea cu energie electrică a clădirii Poliției de frontieră și conectarea grupului electrogen.

№	Lista datelor și cerințelor de bază	Date și cerințe de bază
1	Beneficiar:	Î.S. "Aeroportul Internațional Chișinău"
2	Temei pentru proiectare:	Modernizarea utilajului electric de putere a clădirii din motivul uzării.
3.	Tipul de construcție:	Reutilare tehnică.
4	Fazele de proiectare:	Proiectarea într-o etapă - proiectul de execuție .
5	Prevederi inițiale:	13. Cerințe tehnice pentru proiectarea, specificate în sarcina tehnică dată; 14. Ridicarea topografică a terenului; 15. Datele inițiale la cererea antreprenorului.
6	Procedura de elaborare a documentației de proiect:	9. Colectarea datelor inițiale pentru proiectare. 10. Elaborarea documentației de execuție în conformitate cu stanartele de stat a Republicii Moldova, inclusiv: NCM.A.07.02.2012.
7	Cerințe specifice pentru proiectare:	Documentația de execuție trebuie să cuprindă: 41. Proiectul; 42. Schema electrică monofilară a circuitelor de putere. 43. Planul de amplasare a cablurilor electrice 44. Jurnal de cablu; 45. Schema prizelor de pământ și a neutrului generatorului; 46. Amplasarea panoului de intrare cu componența respectivă conform sarcinii electrice instalate actualizate. 47. <u>Proiectarea unei sisteme de blocaj între rețeaua electrică de intrare și grupul electrogen.</u> 48. Amplasarea panourilor electrice de putere de la fiecare nivel (4buc.) cu componența respectivă conform sarcinii electrice instalate actualizate 49. Indicarea timpurilor setați de funcționare a generatorului (controlerul generatorului). 50. Schema electrică a circuitelor de comandă între AAR și controlerul diesel-generatorului. 51. Schema circuitelor de comandă și de putere a diesel generatorului.
8	Documente de ghidare:	21. NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții; 22. NCM G 01.02.2015 Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladirile locative si sociale; 23. ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники;

		24. NAIE – Normele de amenajare a instalațiilor electrice; 25. СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.
9	Componenta și conținutul documentației de proiect:	Componenta și conținutul documentației de proiect ar trebui să se realizeze în conformitate cu NCM A.07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții.": 13. Memoriu explicativ general. 14. Echipamente ingeneresti, rețele de alimentare cu energie electrică și iluminare; 15. Cerințele de bază la exploatare.
10	Cerințe către tehnologie și echipamentul de bază:	9. Grupul electrogen proiectat trebuie să asigure buna funcționare și neîntreruptă pe toată durata de exploatare. 10. Puterea proiectată a diesel generatorului trebuie să fie coordonată cu cerințele Poliției de frontieră.
11	Locația obiectului protejat:	Grupul electrogen trebuie să fie amplasat în exterior în apropiere de clădire.
12	Cerințe de bază pentru echipamente și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor:	La selectarea echipamentului și proiectarea asigurării tehnice trebuie se prevadă: – posibilitatea de adaptare ușoară la noile condiții; – conectarea cu sistemele de utilități existente; – ușurința la utilizare și reducerea la minimum a costurilor de exploatare viitoare.
13	Numărul de exemplare a documentației de execuție emisă beneficiarului:	Patru (4) exemplare pe hârtie în original, precum și versiunea integrală pe suport electronic.
14	Termenul de executare a lucrărilor:	Începerea lucrărilor ____ noiembrie 2023 a. Sfârșitul lucrărilor ____ noiembrie 2023 a.