

Indicatii generale.

Desenele de execuție sunt elaborate în baza temei de proiectare, sarcinii specialiștilor mejeș, lucrărilor de măsurare și normativelor în vigoare

Puteria calculată la intrare alcătueste 44kW.

Tensiunea rețelelor de forță și de iluminat - 380/220 V.

Sistemul de punere la pământ a instalațiilor electrice-TN-C-S

Categoria de fiabilitate II și parțial I

Concomitent cu replofilarea unor încăperi a clădirii de producere în sector de reasamblare a autobuzelor se restabilește și alimentarea cu energie electrică de la punctul de transformare №613 (aflat la balanța beneficiarului) în conformitate cu categoria de fiabilitate

În ziua efectuării lucrărilor de măsurare alimentarea cu energie electrică se efectua pe o linie de cablu 0,4kV (AAG-1-3x150mm²) trasată aparent pe scoabe și parțial pe tros

În proiect se prevede trasarea unui cablu 0,4kV (aparent pe scoabe și parțial pe tros) adăugător de la încăperia panourilor electrice 0,4kV, fiderul №16 a PT-613 (completată cu două transformatoare de 630kVa) până la panoul de evidență și distribuție (PED) proiectat și instalat în încăperia panourilor electrice 0,4kV a sectorului de producere

Schema alimentării cu energie electrice este îndeplinită conform NCM G.01.01.2016

"Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale" p.4.3.7 ca toate elementele rețelei electrice să fie sub sarcină

Secțiunile cablurilor de alimentare cu energie electrică este primită în conformitate cu cerințele din sarcina tehnică (mărirea puterii electrice la a 2 etapă de reconstrucție)

În calitate de panouri de distribuție sunt primite cutiile pentru automate de tipul ШИРН noi și parțial panouri de distribuție existente completate cu numărul necesar de întrerupătoare automate

În proiect se prevede iluminatul de lucru și evacuare la tensiunea 220V și de reparație 12V

Intensitatea minimală a iluminăției artificiale este primită conform NCM C.04.02-2017

Puteria grupelor de iluminat e dată cu contul pierdelor în aparatele de pornire și reglare a corpurilor fluorescente de iluminat.

Se atrage atenția că deosebirea puterii electrice între faze nu trebuie să depășească 15 procente

Rețelele de distribuție se îndeplinesc cu cablu VVGng, VVGngFRLS, montate aparent

pe jgheaburi (restabilirea sistemii precedente) și parțial conductori PVng

în țevi de vinoplastic montate sub tencuială în birouri și încăperi de personal

Marca cablurilor este primită în conformitate cu GOST 31565-2012

Jgheaburile din metal pentru trasarea rețelelor electrice sunt împărțite de pereți metalic în trei sectoare (rețelele de iluminat de lucru, rețelele de iluminat de evacuare și în mijloc rețelele electrice de forță, privește foaia 10)

Devizarea conductorului PEN în conductor nul de lucru (N) și nul de protecție (PE)

se îndeplinesc în panoul de evidență și distribuție (PED)

Conductorii nul de lucru și conductorii nul de protecție nu se permit de conectat la una și aceeași clema de contact.

Conductorii rețelei electrice trebuie să fie de culori: PE (de legare

la pământ) verde-galbui, fazele A-galben, B-verde, C-roșu, N-albastru.

Pentru protecția personalului de deservire de electrocutare toate partile metalice ale utilajului

electric, nefiind sub tensiune, se leagă la nul prin conectarea la conductorul de protecție PE

Potențialul de egalizare de bază și suplimentară sunt îndeplinite în corespundere cu normele de montare a instalațiilor electrice (ПУЭ p. 1.7-82 și p. 1.7-83)

În proiect se prevede priză de pământ repetată la intrarea în sectorul de producție

îndeplinită din 3 electrozi (oțel rotund cu diametrul 20mm

și lungimea 3m) uniți între ei cu oțel rotund cu diametrul 20mm

Îndeplinirea prizei de pământ exterioare de efectuat în prezența responsabililor rețelelor mejeș

Se permite schimbarea mărcilor panurilor , întrerupătoarelor, prizelor, întrerupătoarelor automate , corpurilor de iluminat, achcesoriilor de instalare, jgheaburilor, conductorilor doar cu achceliaș hărecharistic tehnice și certificate în RM

Pentru protecția contra electrocutării în proiect se prevede :

-deconectarea automată de la rețea, legarea la pământ prin conductorul nul de protecție,

-ecivalarea potențialelor, tensiune joasă, instalarea întrerupătoarelor diferențiale

Aparatele de protecție, de comandă, de separare, elementele de conectare, circuitele de intrare și plecare din panourile de distribuție se etichiază clar și vizibil astfel încât să fie ușor de indentificat pentru manevre și verificări

Toate lucrările de montaj electric de îndeplinit în corespundere cu normele de montare a instalațiilor electrice (ПУЭ) și NCM G.01.03-2016 "Instalații electrice"

				Nr.15/ 2020 - AEE			
				Replofirarea încăperilor existente în sector de producere pentru asamblarea autobuzelor în parcul urban de autobuze, situat pe str. Sarmizegetuza, 51, mun. Chișinău.			
Manager de proiect	Caras		07.20	Sectorul de producere	etapa	coala	coli
					PE	2	
Sp. prin.	Armeanic		07.20	Date generale (sfârșitul)			
Elabor.	Greco		07.20				
				Geoconstruct SRL Licența AMMI nr. 054581 din 29.03.2017.			