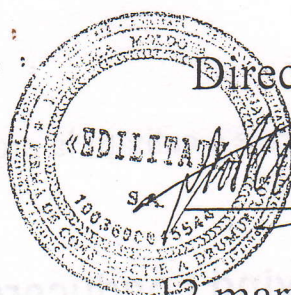


REPUBLICA MOLDOVA

***Firma de construcție a drumurilor
„EDILITATE” S.A.***

APROBAT:

Director „Edilitate” S.A.



A. Gorbunov

12 martie 2018

MANUAL
de asigurare a calității
lucrărilor de producere a
produselor pentru construcții



mun. Chișinău - 2018

EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 3

REPUBLICA MOLDOVA

FCD "EDILITATE S" S.A.

Prezentul Manual de asigurare a calității la producerea produselor pentru construcții este elaborat în conformitate cu:

- Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității
- NCM A 02.02.1996;
- Standardul Internațional SR ISO 10013



Întocmit:

Inginer - Șef
FCD,,EDILITATE,,S.A.

Anatoli Pozdneacov
"30". 04. 2013

Verificat:

Inspector de Stat în Construcții
M. Bariz
"30". 04. 2013

Numele, Prenumele		Semnătura	Data	Modificări	
Întocmit	A. Pozdniacov		2013.04.30	Actualizarea	Ex.
Verificat	V. Musteață		2013.04.30	Data	2013.04.30

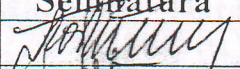
EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 5

LISTA DE DEFUZARE

Destinatar*

1. Director .
2. Inginer - șef.
3. Contabil șef.
4. Șeful secției comerciale și completare.
5. Inspector pe PM și S. Tehnică.
6. Energetic - șef.
7. Șeful Direcției Construcție -1.
8. Șef de șantier sec.nr.3.
9. Maistru sect.nr.3.
10. Șef de șantier sec.nr.4.
11. Șef de șantier sec.nr.2.
12. Șef de șantier uzina de asfalt.
13. Maistru sect.nr.2.
14. Compartament AQ.
15. Compartament CQ.
16. Compartament tehnic - oferte.
17. Compartament aprovizionare.
18. Compartamentul comerț.
19. Maistru.
20. Șef de laborator.
21. Șef de șantier cariera „Ghidighici-II”.
22. Șef de șantier Stația de preparare a amestecului de beton și mortar.
23. Șef adjunct DC nr.1.
24. Șef DC nr.4 mehanisme.
25. Șef autotransport.

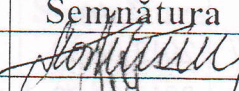
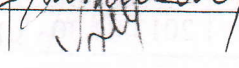
*Datele destinatarului se completează din registrul de sarcini anexă la controlul de elaborare.

Numele, Prenumele		Semnătura	Data	Modificări		
Întocmit	A. Pozdniacov		2013.04.30	Actualizarea	Ex.	
Verificat	V. Musteată		2013.04.30	Data	2013.04.30	Nr.

EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 6

CONȚINUT:

Capitolul 0 -	Lista modificărilor	pag. 2
Capitolul 01 -	Lista de defuzare	pag. 3
Capitolul 1 -	Caracteristici generale	pag. 5
Capitolul 2 -	Recomandarea întreprinderii	pag. 6
Capitolul 3 -	Organele de conducere și responsabilitatea lor	pag. 10
Capitolul 4 -	Documentația sistemului calității	pag. 18
Capitolul 5 -	Organizarea controlului de calitate a lucrărilor de producere	pag. 23
Capitolul 6 -	Neconformități și acțiuni corective	pag. 30
Capitolul 7 -	Examinări Tehnice de Asigurare a Calității	pag. 33
Capitolul 8 -	Auditul intern al calității	pag. 36
Capitolul 9 -	Instruirea și perfecționarea personalului	pag. 37
Capitolul 10 -	Genurile de activitate. Anexe.	pag. 38
Capitolul 11 -	Definiții prescurtări	pag. 39
Capitolul 12 -	Manipulare, depozitare, conservare și livrare	pag. 43

Numele, Prenumele		Semnătura	Data	Modificări		
Întocmit	A. Pozdniacov		2013.04.30	Actualizarea	Ex.	
Verificat	V. Musteață		2013.04.30	Data	2013.04.30	Nr.

EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 53

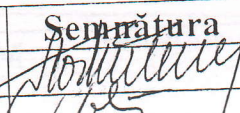
11.1. Definiții

- 11.1.1. *Manualul de asigurare a calității* – document care enunță politica calității și descrie dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calității, concretizat în programul de asigurare a calității, care dirijează și efectuează, verifică și analizează probleme ce influențează calitatea.
- 11.1.2. *Asigurarea calității* – sistemă unică de conducere a calității cu cerințe comune față de organizarea și efectuarea controlului lucrărilor de construcție-montaj și corespunderea lor cerințelor tehnice de standard.
- 11.1.3. *Auditul calității* (Examinarea Tehnică de Asigurare a Calității) – examinare sistematică și independentă a calității lucrărilor, verificarea și analiza rezultatelor în conformitate cu baza normativă tehnică.
- 11.1.4. *Control de calitate, verificări și încercări* – toate examinările amănunțite, măsurile și testările caracteristicilor unui produs (serviciu, lucrare) în raport cu cerințele normelor și regulilor în construcție.
- 11.1.5. *Documente tehnice* – documentație care definește în scris sau grafic, un sistem, o instalație, un echipament sau un produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile necesare montajului, execuției și exploatării acestora în corespundere cu condițiilor de proiect.
- 11.1.6. *Verificarea metrologică* – compararea a două mijloace de măsurare, dintre care unul este de o precizie conformă etalonului național recunoscut oficial.
- 11.1.7. *Examinarea tehnică de asigurare a calității* – activitățile planificate și periodice de confirmare a programului de asigurare a calității, stabilite în concordanță cu cerințele programului de asigurare a calității.

Numele, Prenumele	Semnătura	Data	Modificări	
Intocmit	A. Pozdniacov	2013.04.30	Actualizarea	Ex.
Verificat	V. Musteată	2013.04.30	Data	2013.04.30 Nr.

EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 54

8. **Inspecție de asigurare a calității** – acțiune de control efectuată inopinat sau la stadii prestabilite în cadrul lucrărilor de construcții de unitate beneficiară de investiții la unitățile executante (contractante).
- 1.9. **Instruire** – pregătirea prin cursuri de specializare, efectuată periodic la locul de muncă sau centre, pentru însușirea sau aprofundarea cunoștințelor în activități, ce asigură calitatea lucrărilor de construcție-montaj.
- 1.10. **Lucrări de construcții** – toate lucrările necesare realizării procesului tehnologic, efectuate de către unitatea de construcții pe șantier.
- 1.11. **Produs** – materie primă, piese componente, echipamente, structuri de sistem sau produse finite contractuale.
- 1.12. **Program de Asigurare a Calității (PAC)** – un ansamblu de măsuri organizatorice în activitățile de verificări, inspecții ETAC-uri de prevenire și detectare a oricărei abateri de la cerințele normative tehnice de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj.
- 1.13. **Personalul calificat pentru control** – personal calificat specializat sau autorizat pentru îndeplinirea cerințelor de inspectare a procesului tehnologic.
- 1.14. **Punct de control** – un punct sau un stadiu din ciclul de producție, în care se efectuează controlul și verificările lucrărilor de construcție-montaj.
- 1.15. **Plan de control al calității** – documentul care enumără și descrie tot controlul de calitate, verificări și încercări necesare pe parcursul procesului tehnologic.
- 1.16. **Unitate beneficiară de investiții** – unitate-proprietar a obiectului.

Numele, Prenumele		Semnătura	Data	Modificări		
Întocmit	A. Pozdniacov		2013.04.30	Actualizarea	Ex.	
			2013.04.30	Data	2013.04.30	Nr.

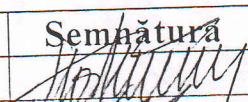
EMBLEMA (marca), firmei	MANUALUL CALITĂȚII	FCD,, EDILITATE "S.A.
Capitolul	Cuprins	Pagina nr. 55

1.17. *Unitate de construcții-montaj sau de producere* - unitate care execută lucrările de construcții sau de producere.

1.18. *Unitate-furnizor* – unitate care livrează produse sau servicii în concordanță cu documentele de proiectare.

1.19. *Validarea înregistrărilor* – ștampilarea, semnarea și datarea documentelor de către persoane autorizate.

1.20. *Verificarea* – activitatea de analizare, inspectare, testare, control sau alt mod de determinare a calității lucrărilor de construcție-montaj.

Numele, Prenumele		Semnătură	Data	Modificări	
Întocmit	A. Pozdniacov		2013.04.30	Actualizarea	Ex.
				2013.04.30	NL

LISTA

genurilor de activitate solicitate la producerea produselor pentru construcții și reparația îmbrăcămintiei rutiere a drumurilor de

FCD, „EDILITATE” S.A.

Amestec de beton asfaltic pentru drumuri, ferbinte cu granulație fină, tip „B”, marca I;
produse fabricate în serie, SM STB 1033 : 2008.

Amestec de beton asfaltic pentru drumuri, ferbinte cu granulație fină, tip „V”, marca II;
produse fabricate în serie, SM STB 1033 : 2008.

Amestec de beton asfaltic pentru drumuri, ferbinte cu nesip tip G, M II;
produse fabricate în serie, SM STB 1033 : 2008.

Amestec de beton asfaltic pentru drumuri, ferbinte cu granulație fină, tip „A”, marca I;
produse fabricate în serie, SM STB 1033 : 2008.

Piatră spartă de calcar, fracțiuni 5 - 20mm, 20 - 40mm, 40 - 70mm;
produse fabricate în serie, GOST 8267-93.

Piatră brută de calcar pentru lucrări de construcție;
produse fabricate în serie, SM 263-2005.

Pietre de beton pentru borduri,
produse fabricate în serie, GOST 6665-91.

Amestecuri de betoane grele pe bază de ciment,
produse fabricate în serie, GOST 7473-94.

Elemente de beton armat pentru fântâni la rețelele de canalizare, conducte de apă și gaz, produse fabricate în serie,
produse fabricate în serie, GOST 8020-90.



Director FCD «EDILITATE» S.A.

Anatoli GORBUNOV