

**Bridge Inspection Report /
Formular de Inspectare a Podului /
Формуляр для Исследования Моста**

Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные

Bridge No.: <u>40</u>	Bridge Name / Location: <u>Cișlița-Prut</u>	
Podul Nr.	Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.	Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point: <u>207+194</u>	Route: <u>M-3</u>	Direction: <u>Chișinău-Giurgiu-lești</u>
Kilometru	Ruta	Direcția
Километр	Маршрут	Направление
Inspected by: <u>Cușnir Grigorie</u>	Date: <u>30.09.2008</u>	
Inspectat de către	Data	
Исследован	Дата	

A. General Description / Descrierea Generală / Общее Описание

0

	I T E M S / POZIȚIILE / ПОЗИЦИИ	DESCRIPTION / COMMENTS DESCRIEREA DENUMIRILOR / COMENTARIILE ОПИСАНИЕ / КОМЕНТАРИИ		
General and Dimensional Data / Date Generale și Dimensiuni / Общие Данные и Размеры	Year of Construction / Reconstruction Anul Construcției / Reconstrucției Год Сооружения / Реконструкции	1963/ 1988		
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-30, HK -80		
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	17,20		
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	9,0		
	Number of Lanes On and Under the Bridge / Numărul de benzi pe pod și sub pod / Количество полос движения на мосту и под ним	Lanes on:/ Benzi pe:/ 2 Полосы на:	Lanes under: / Benzi pe sub:/ - Полосы под:	
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюры или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ 1,10 Лево: /	Right: / Dreapta:/ ---- Право:	
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	7,14		
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	4,5		
	Type of Wearing Surface (m) / Tipul Suprafeței de Uzură (m) / Тип износного слоя (м)	Concrete asphalt/ Beton asfaltic / Асфальтобетон		
	Thickness of Surface Layer (mm) / Grosimea Stratului Suprafeței (mm) / Толщина Слоя Покрытия (мм)	7		
Structure Type / Tipul de Construcție / Тип Сооружения	Bridge / Pod / Мост			

	No of Spans in Main Unit / Nr. de deschideri a Unității Principale / Кол-во Пролетов Главной Части	2
	No. of Approach Spans / Nr. de deschideri la Rampe / № Пролетов на Подходах	---

Structural System / Sistema Structurală / Структура	Slab / Dala / Плита	Slab Type / Tipul / Тип	Rebbit / Monolith Cu nervuri / Monolită Ребристый / Монолитный
		Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)	500
	Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка	Beam Type / Tipul / Тип	-----
		No. of Beams / Nr. / Кол-во	-----
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	Cross Beam / Grinda Transversală (Rigla) / Поперечная Балка (Ригель)	Beam Type / Tipul / Тип	-----
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	Piles / Columns Piloți / Coloane Сваи / Колонны	Pile Type / Tipul / Тип	Pier / Pilă masivă / Бык
		No of Piles / Nr. / Кол-во	1
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	800
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	13540
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков	-----
		Wingwall Length & Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина	-----
	Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части	Location / Localizarea / Место расположения	On the piers / Pe pile / На быках
		Type / Tipul / Тип	Pitched pasteboard / Carton îmbibat cu bitum / Осмоленный картон
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	On the pier / Pe pilă / На быке
		Type / Tipul / Тип	Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов

Bridge No.: 40
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Cișlița-Prut

B. Detailed Assessment of Damages / Analiza amănunțită a distrugerilor / Детальный Анализ Разрушений

Superstructure / Suprastructura / Верхнее Строение

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din Clasament pentru starea condiției / Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Wearing Surface / Suprafața de Uzură / Износный Слой	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	1	There are wide longitudinal and cross cracking on wearing surface / Pe suprafața de uzură sunt prezente fisuri largi transversale cât și cele longitudinale / На износном слое присутствуют продольные и поперечные широкие трещины
Expansion Joints / Rosturi de Dilatare / Деформационные Швы	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	----	Expansion joints are covered by concrete asphalt layer / Rosturi de dilatare sunt acoperite cu startul din beton asfaltic / Деформационные швы покрыты слоем из асфальта бетона
Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие	N	-----	----	-----
Railing / Parapeți / Поручни	3	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	2	Banisters are seriously damaged / Balustrade sunt serios deteriorate / Перила серьезно повреждены
Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры	3	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	2	Sidewalks are soild, left side curbs are missing / Trotuarele sunt acoperite cu pământ, borduri din partea stângă lipsesc / Тротуары загрязнены землей, бордюры с правой стороны отсутствуют
Deck / Tablierul / Настил	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	1	Deck is widen by 3 slabs, right side, which are damaged, rusted armature is observed / Tablierul este supralărgit cu 3 dale, partea dreaptă, care sunt deteriorate, armatura ruginită este vizibilă/ Настил уширен 3 плитами, правая сторона, которые повреждены, ржавая арматура видна
Drainage / Drenajul / Водоотвод	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	----	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус	N	-----	----	-----
Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска	---	-----	----	-----
Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части	3	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	3	Bearings need to be replaced / Aparatele de reazem necesită a fi schimbate / Опорные части надо заменить

Bridge No.: 40
 Podul Nr.
 Мост №

Bridge Name:
 Denumirea Podului
 Наименование Моста

Cișlița-Prut

Substructure / Infrastructura / Основание

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Abutments / Culee / Устой	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	---	Abutments are damaged / Culeele sunt deteriorate / Устой повреждены
Piers / Pile / Опора	N	-----	---	-----
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	4	Slope are protected with plants / Taluzurile sunt consolidate cu gazon / Откосы укреплены слоем газона

Approaches / Rampele de acces / Подводы

Item Description / Descrierea Denumirilor / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Approach Slabs / Dalele de Racordare / Переходные плиты	2	---	2	Approach slabs probable are cracked / Dalele de racordare probabil au fisuri / Переходные плиты возможно треснуты
Approach Pavement / Îmbrăcămintea Rutieră de la rampe / Дорожное Покрытие на переходах	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	1	Approach pavement is seriously damaged and cracked / Îmbrăcămintea rutieră de la rampe este serios deterioară și fisurată / Дорожное покрытие на переходах серьезно повреждено и потрескавшаяся
Approach Shoulder and Sidewalks / Acostamente și Trotuare de la rampe / Обочины и Тротуары на переходах	5	Fair condition / Condiție satisfăcătoare / Удовлетворительное состояние	4	Approach sidewalks are missing, shoulders are protected / Trotuare de la rampe lipsesc, acostamente sunt consolidate / Тротуары на переходах отсутствуют, обочины укреплены

Channel / Canale / Водоток

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Waterway Adequacy / Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)	2	---	----	Water adequacy is assured/ Evacuarea adecvată a apelor este asigurată/ Адекватный пропуск воды обеспечен
Protection / Consolidarea / Укрепление	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	Cone dispersion are missing / Sferturi de con lipsesc / Конусы отсутствуют