

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

**Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные**

Bridge No.:	<u>13</u>	Bridge Name / Location:	<u>Cimișlia</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>57+617</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Serdiuc Victor</u>	Date:	<u>22.09.2008</u>
Inspectat de către		Data	
Исследован		Дата	

**A. General Description / Descrierea Generală / Общее Описание**

	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	1958/ 1987		
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-13, HГ -60		
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	12,06		
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	13,06		
	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: Полосы на: 2	Lanes under: / Benzi pe sub:/ - Полосы под:	
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюр или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ 0,80 Лево: /	Right: / Dreapta:/ 0,80 Право:	
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	10,87		
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	2,03		
	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			

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

<b>Structural System / Sistema Structurală / Структура</b>	<b>Slab / Dala / Плита</b>	<b>Slab Type / Tipul / Тип</b>	-----
		<b>Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)</b>	300
	<b>Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка</b>	<b>Beam Type / Tipul / Тип</b>	-----
		<b>No. of Beams / Nr. / Кол-во</b>	-----
		<b>Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	-----
	<b>Cross Beam / Grinda Transversală (Rigla) / Поперечная Балка (Ригель)</b>	<b>Beam Type / Tipul / Тип</b>	-----
		<b>Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	-----
	<b>Piles / Columns Piloți / Coloane Сваи / Колонны</b>	<b>Pile Type / Tipul / Тип</b>	Square cut/ Secțiunea pătratică/ Квадратное сечение
		<b>No of Piles / Nr. / Кол-во</b>	4
		<b>Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	350x350
	<b>Abutment / Culee / Устой</b>	<b>Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	350x350
		<b>Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков</b>	-----
		<b>Wingwall Length &amp; Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина</b>	-----
	<b>Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части</b>	<b>Location / Localizarea / Место расположения</b>	On the cross beams / Pe rigle / На ригелях
		<b>Type / Tipul / Тип</b>	Pitched pasteboard / Carton îmbibat cu bitum / Осмоленный картон
	<b>Joints / Rosturi / Швы</b>	<b>Location / Localizarea / Место расположения</b>	Between slabs (longitudinal section) / Între plite (profil longitudinal) / Между плитами (продольное сечение)
<b>Type / Tipul / Тип</b>		Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов	

Bridge No.: 13  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

Cimișlia

**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
<b>Wearing Surface / Suprafața de Uzură / Износный Слой</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	1	There are longitudinal and cross cracking on wearing surface / Pe suprafața de uzură sunt prezente fisuri transversale cât și cele longitudinale / На износном слое присутствуют продольные и поперечные трещины
<b>Expansion Joints / Rosturi de Dilatare / Деформационные Швы</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	4	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
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	10	Joints between sidewalks are filled with dust and impurities/ Rosturi dintre trotuare sunt umplute cu murdării și impurități/ Швы между тротуарами заполнены грязью и примесями
<b>Railing / Parapeți / Поручни</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Banisters are damaged. Rust is observed / Balustarde sunt deteriorate. Este prezentă rugina / Перила повреждены. Видна ржавчина
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	8	Sidewalks are damaged and filled with plant / Trotuarele sunt defectate și umplute cu arbuști / Тротуары изломаны и заросшие растениями.
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	3	Lowest part of the deck is seriously damaged. The armature is observed, and is rusted / Partea inferioară a tablierului este serios deteriorată. Se observă armatura ruginită / Нижняя часть настила серьезно повреждена. Видна ржавая арматура
<b>Drainage / Drenajul / Водоотвод</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	1	Leakage under the bridge floor is observed. It is necessary to replace the water-proofing layer/ Pe sub tablier se observă infiltrația apei. Este necesar schimarea stratului de hidroizolație/ Видны следы просачивания воды под настилом. Необходима замена гидроизолирующего слоя.
<b>Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус</b>	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	1	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
<b>Paint (only steel superstructures) / Vopsea / Краска</b>	---	-----	----	-----

<b>Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	-----	Bearings need to be replaced / Aparatele de reazem trebuie să fie schimbate / Опорные части надо заменить

Bridge No.: 13  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

Cimișlia

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	5	Fair condition/ Conditie satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	2	The top of the abutment, between longitudinal bearings, is filled with dust / Pe culee, între grinzi, se observă murdăria / На устое, между балками, присутствует мусор.
Piers / Pile / Опора	6	Fair condition/ Conditie satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	8	There are concrete slabs behind piers, which protect embankment / După pile se află plite din beton, care consolidează rambleul / За опорами находятся плиты из бетона, которые укрепляют насыпь
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	6	Fair condition/ Conditie satisfăcătoare/ Удовлетворительное 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	4	Poor condition/ Conditie rea/ Плохое состояние		Approach pavement is filled with cracks / Pe îmbrăcămintea rutieră de la rampe sunt vizibile fisuri / На дорожном покрытие на переходах присутствуют трещины
Approach Shoulder and Sidewalks / Acostamente și Trotuare de la rampe / Обочины и Тротуары на переходах	5	Fair condition/ Conditie satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Approach sidewalks are damaged, plants are observed / Trotuare de la rampe sunt deteriorate, sunt prezente arbuști / Тротуары на переходах повреждены, присутствуют заросли.

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
<b>Waterway Adequacy / Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)</b>	1	---	1	Water adequacy is assured/ Evacuarea adecvată a apelor este asigurată/ Адекватный пропуск воды обеспечен
<b>Protection / Consolidarea / Укрепление</b>	7	Good condition/ Conditie bună/ Хорошее состояние	2	Cone dispersion are missing / Sferturi de con lipsesc / Конусы отсутствуют