

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

Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные

Bridge No.: <u>31</u>	Bridge Name / Location: <u>Burlaceni</u>	
Podul Nr.	Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.	Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point: <u>158+070</u>	Route: <u>M-3</u>	Direction: <u>Chişinău-Giurgiuleşti</u>
Kilometru	Ruta	Direcția
Километр	Маршрут	Направление
Inspected by: <u>Cuşnir Grigorie</u>	Date: <u>27.09.2008</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 / Anul Construcției / Год Сооружения	1963
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-13, НГ -60
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	5,0
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	9,85
	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) / Бордюр или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ ---- Лево: / Right: / Dreapta:/ 2,05 Право:
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	7,55
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	3,15
	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	1
	No. of Approach Spans / Nr. de deschideri la Rampe / № Пролетов на Подходах	---

Structural System / Sistema Structurală / Структура	Slab / Dala / Плита	Slab Type / Tipul / Тип	Monolith / Monolită / Монолитная
		Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)	600
	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	-----
		No of Piles / Nr. / Кол-во	-----
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	9850x3150
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков	-----
		Wingwall Length & Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина	4,63x0,3
	Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части	Location / Localizarea / Место расположения	On the abutment/ Pe culee/ На устоях
		Type / Tipul / Тип	Pitched pasteboard / Carton îmbibat cu bitum / Осмоленный картон
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	By abutment / La culee / У устоях
Type / Tipul / Тип		Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов	

Bridge No.: 31
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Burlaceni

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	2	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	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	1	Left side banisters are missing / Balustarde din partea stângă lipsesc / Поручни с левой стороны отсутствуют
Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры	N	-----	----	-----
Deck / Tablierul / Настил	5	Fair condition / Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	1	Deck is damaged, rusted armature is observed / Tablierul este deteriorat, armatura ruginită se observă / Настил поврежден, 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	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	2	Bearings need to be replaced / Aparatele de reazem necesită a fi schimbate / Опорные части надо заменить

Bridge No.: 31
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Burlaceni

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	8	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	Abutments are clean and dry / Culeele sunt curate și uscate / Устой чисты и сухие
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 deterioarată 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	6	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)	1	---	1	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