

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

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

Bridge No.:	<u>4</u>	Bridge Name / Location:	<u>r. Işnoveţ</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>4+470</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Russu Irina</u>	Date:	<u>18.09.2008</u>
Inspectat de către		Data	
Исследован		Дата	
		Direction:	<u>Chişinău-Giurgiuleşti</u>
		Dirrecţia	
		Направление	

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

I T E M S / POZIȚIILE / ПОЗИЦИИ	DESCRIPTION / COMMENTS DESCRIEREA DENUMIRILOR / COMENTARIII ОПИСАНИЕ / КОМЕНТАРИИ	
General and Dimensional Data / Date Generale și Dimensiuni / Общие Данные и Размеры	Year of Construction / Reconstruction Anul Construcției / Reconstrucției Год Сооружения / Реконструкции	1989
	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)	84,3
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	26,27
	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: 6 Полосы на:  Lanes under: / Benzi pe sub: 2 Полосы под:
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюр или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga: / 1,47 Лево: /  Right: / Dreapta: / 1,47 Право:
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	24,12
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	7,2
	Type of Wearing Surface (m) / Tipul Suprafeței de Uzură (m) / Тип износного слоя (м)	Concrete/ Beton/ Бетон
	Thickness of Surface Layer (mm) / Grosimea Stratului Suprafeței (mm) / Толщина Слоя Покрытия (мм)	8
	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	2

Structural System / Sistema Structurală / Структура	Slab / Dala / Плита	Slab Type / Tipul / Тип	-----
		Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)	-----
	Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка	Beam Type / Tipul / Тип	I – beam / Profil – I / Двутавровые;
		No. of Beams / Nr. / Кол-во	48
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	1800x1200x21000
	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	Hexagonal cut/ Secțiunea hexagonală/ Хексагональное сечение
		No of Piles / Nr. / Кол-во	12
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	102
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	40x70
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков	By back-wall altitude/ La mărimea zidului de sprijin/ На высоту шкафной стенки
		Wingwall Length & Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина	2,95 / 0,3
	Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части	Location / Localizarea / Место расположения	On the cross beams/ Pe rigle/ На ригелях
		Type / Tipul / Тип	РОЧСП
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	Between longitudinal beams (longitudinal section)/ Între ginzi (profil longitudinal)/ Между балками (продольное сечение)
		Type / Tipul / Тип	Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов

Bridge No.: 4  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

r. Işnovet

**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>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	5	Expansion joints are filled with dust and impurities/ Rosturi de dilatare sunt umplute cu murdării și impurități/ Расстегные стыки заполнены грязью и примесями
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	58	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	Damage of the paint on banisters. Rust is observed/ Se observă deteriorarea vopselei la balustarde. Este prezentă rugina / Повреждена краска на перилах. Видна ржавчина
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	52	Sidewalks are damaged and filled with plant / Trotuarele sunt defectate și umplute cu arbuști / Тротуары изломаны и заросшие растениями
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	4	There are small cracking on the deck / Sunt prezente crăpături mici pe tablier / Видны малые трещины.
<b>Drainage / Drenajul / Водоотвод</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	1	Leakage under the bridge floor is observed / Pe sub tablier se observă infiltrația apei / Видны следы просачивания воды под настилом
<b>Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус</b>	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
<b>Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска</b>	----	-----	-	-----
<b>Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части</b>	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	96	Bearings are in good condition / Aparatele de reazem se află în condiții bune / Опорные части находятся в хорошем состоянии.

Bridge No.: 4  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

r. Ișnovet

**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
<b>Abutments / Culee / Устой</b>	7	Good condition/ Conditie bună/ Хорошее 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, есть мусор.
<b>Piers / Pile / Опора</b>	7	Good condition/ Conditie bună/ Хорошее состояние	14	The top of the piers is opened / Partea superioară a pilelor este descoperită / Верхняя часть опор раскрыта
<b>Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов</b>	5	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
<b>Approach Slabs / Dalele de Racordare / Переходные плиты</b>	2	---	2	Approach slabs probable are cracked / Dalele de racordare probabil au fisuri / Переходные плиты возможно треснуты
<b>Approach Pavement / Îmbrăcămintea Rutieră de la rampe / Дорожное Покрытие на переходах</b>	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 есть трещины
<b>Approach Shoulder and Sidewalks / Acostamente și Trotuare de la rampe / Обочины и Тротуары на переходах</b>	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, есть 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 is protected / Sferturi de con sunt protejate / Конусы защищены