

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

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

Bridge No.:	<u>10</u>	Bridge Name / Location:	<u>Sagaidacul Nou</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>31+964</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilomet		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Russu Irina</u>	Date:	<u>19.09.2008</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 / 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	Passage is not finished/ Pasajul nu este finisat/ Путепровод не достроен <span style="float: right;">1989</span>
	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)	42,04
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	13,00
	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: <span style="float: right;">2</span> Lanes under: / Benzi pe sub: / Полосы под: <span style="float: right;">2</span>
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюры или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga: / Лево: / <span style="float: right;">---</span> Right: / Dreapta: / Право: <span style="float: right;">---</span>
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	13,00
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	5,29
	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

<b>Structure Type / Tipul de Construcție / Тип Сооружения</b>	Road passage / Pasaj rutier / Путепровод
<b>No of Spans in Main Unit / Nr. de deschideri a Unității Principale / Кол-во Пролетов Главной Части</b>	---
<b>No. of Approach Spans / Nr. de deschideri la Rampe / № Пролетов на Подходах</b>	2

<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>	-----
	<b>Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка</b>	<b>Beam Type / Tipul / Тип</b>	I – beam / Profil – I / Двутавровые
		<b>No. of Beams / Nr. / Кол-во</b>	24
		<b>Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	1800x1200x21000
	<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>	Circle cut/ Secțiunea circulară/ Круглое сечение
		<b>No of Piles / Nr. / Кол-во</b>	8
		<b>Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	800
	<b>Abutment / Culee / Устой</b>	<b>Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	Ø 800
		<b>Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков</b>	By back-wall altitude/ La mărimea zidului de sprijin/ На высоту шкафной стенки
		<b>Wingwall Length &amp; Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина</b>	2,95 / 0,3
	<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>	РОЧСП

	<b>Joints / Rosturi / Швы</b>	<b>Location / Localizarea / Место расположения</b>	Between longitudinal beams (longitudinal section)/ Între grinzi (profil longitudinal)/ Между балками (продольное сечение)
		<b>Type / Tipul / Тип</b>	Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов

Bridge No.: 10  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

Sagaidacul Nou

**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	3	Expansion joints are filled with dust and impurities/ Rosturi de dilatare sunt umplute cu murdării și impurități/ Деформационные швы заполнены грязью и примесями
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	N	-----	---	-----
<b>Railing / Parapeți / Поручни</b>	2	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	---	Railing are missing / Parapeții lipsesc / Поручни отсутствуют
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	2	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	---	Sidewalks and curbs are missing / Trotuarele și bordurile lipsesc / Тротуары и бордюры отсутствуют
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Under deck stalactites are observed / Pe partea inferioară a tablierului sunt vizibile stalactite / Под настилом части видны сталактиты.
<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>	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	1	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>	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	90	Bearings are in good condition / Aparatele de reazem se află în condiții bune / Опорные части находятся в хорошем состоянии.

Bridge No.: 10  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

Sagaidacul Nou

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	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	Right abutment is not covered till the end with not reinforced cone of dispersion / Culeea dreaptă nu este acoperită complet cu sferturi de con neconsolidat / Правый устой не до конца заделан неукрепленным конусом
Piers / Pile / Опора	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	8	The top of the piers is opened / Partea superioară a pilelor este descoperită / Верхняя часть опор раскрыта
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	2	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	4	It is necessary to reinforce slopes / Este necesar de consolidat taluzurile / Необходимо укрепить откосы

Approaches / Rampele de acces / Подходы

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 probably 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 есть трещины
Approach Shoulder and Sidewalks / Acostamente și Trotuare de la rampe / Обочины и Тротуары на переходах	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьёзное состояние	4	Approach sidewalks are damaged, landslips are present / Trotuare de la rampe sunt deteriorate, sunt prezente alunecări de teren / Тротуары на переходах повреждены, есть оползни.

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)	---	---	---	-----
Protection / Consolidarea / Укрепление	---	---	---	-----