

Мост через Амурскую протоку (Россия)

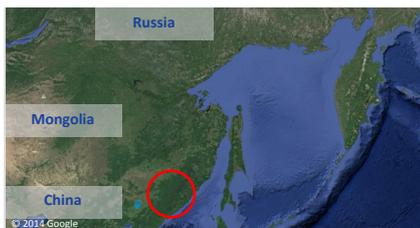


Описание проекта

Мост ч/з Амурскую протоку (2011 – 2013) на Б. Уссурийский остров был построен для обеспечения круглогодичного транспортного сообщения между г. Хабаровск и границей с Китаем на ДВ России. Длина 10-пролетного моста – 957м, макси-мальная длина пролета – 126м.

Неразрезное металлическое пролетное строение коробчатого сечения сооружалось методом циклично-продольной надвигки. Здесь, как и обычно для металлических мостов, опорные части установлены «перевернутыми», т.е. скользящие балансиры снизу, обеспечивая оптимальную передачу нагрузок от пролетного строения на опоры (обычно СБ располагаются сверху).

Мост расположен у г. Хабаровск на Дальнем Востоке России вблизи границы с Китаем.



Технические решения mageba

В конструкции были применены ДШ TENSA®MODULAR LR8, обеспечивающие перемещения до 640 мм на устоях. Они оснащены специальными резиновыми уплотнительными huptr-профилями mageba для жизнестойкости конструкции. Пролетное строение установлено на 20 СфОЧ RESTON®SPHERICAL, воспринимающих вертикальные нагрузки до 15000 кН и обеспечивающих перемещения до +/- 315мм, не подвергаясь износу, благодаря ROBO®SLIDE – высококачественному скользящему материалу - отличной замене фторопласту. Из-за «перевернутых» ОЧ нижние балансиры уязвимы к загрязнениям, поэтому были оборудованы специальной пылезащитой.

20 СфОЧ RESTON®SPHERICAL, по 2 на каждой опоре, поддерживают пролетное строение.



Ключевая информация

Изделия mageba:

Тип: ДШ TENSA®MODULAR модели LR8, RESTON®SPHERICAL СфОЧ (до 15 MN)

Достоинства: высококачественный скользящий материал ROBO®SLIDE (ОЧ и ДШ) Спец. пылезащита (ОЧ)

Установка: 2013

Сооружение:

Город: Хабаровск

Страна: Россия

Строение: А/д мост

Постройка: 2013

Длина: 957 м

Подрядчик: «СК Мост»

Деформационный шов TENSA®MODULAR в сложных условиях эксплуатации.

