

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Председателя
Государственного пограничного комитета
Республики Беларусь

генерал-майор

А.В.Филатов

07.08.2026



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОБСЛЕДОВАНИЕ

подвесного моста через реку Западный Буг на участке пограничной заставы «Брест» Брестской пограничной группы в районе мемориального комплекса Брестская крепость-герой

1. Месторасположение объекта:

Адрес: участок пограничной заставы «Брест», Брестской пограничной группы, мост через реку Западный Буг (г. Брест, Волынское укрепление)

Координаты 52.075805, 23.650855.

2. Перечень обследуемых конструкций: береговые опоры, пролетное строение, элементы мостового полотна, подходы к мосту, подмостовая зона.

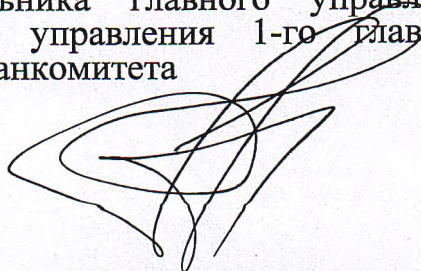
3. Обследование моста выполнить в соответствии с требованиями СП 3.03.06-2023 «Обследования и испытания мостов и труб» в объеме достаточном для оценки технического состояния. Перечень работ и услуг:

№ п/п	Наименование этапа	Перечень работ
1	Сбор и анализ исходных данных	Изучить имеющуюся документацию, запросить архивные материалы
2	Обмерные и геодезические работы	Определить фактические геометрические параметры: общую длину моста, полную ширину сооружения и ширину существующей пешеходной части. Замерить сечения металлических элементов пролетного строения, диаметры несущих тросов и промежуточных подвесок в доступных местах. Проверить вертикальность пилонов (стоек), фактические провисы тросов и геометрию анкерных узлов.
3	Визуально-инструментальный осмотр с выявлением дефектов	Произвести сплошной визуальный осмотр всех доступных конструкций с фотофиксацией. Выявить и описать с привязкой к месту: - для тросов и подвесок: коррозия, обрывы проволок, деформации, состояние зажимов и анкеров; - для металлических балок: коррозионное поражение, трещины в металле и сварных швах, ослабление болтовых соединений; - для бетонных/каменных опор (устоев): трещины, сколы, выветривание, размывы фундаментов, видимые осадки;

		- для деревянного настила и ограждений: степень износа, загнивание, надёжность креплений.
4	Инструментальная диагностика материалов	Выполнить замеры остаточной толщины металла несущих балок и тросов в зонах видимой коррозии. Определить прочность бетона опор неразрушающими методами. Отобрать при необходимости пробы для лабораторного анализа (по согласованию).
5	Поверочные расчёты и определение грузоподъёмности	Выполнить статический расчёт несущей способности существующих конструкций (тросы, балки, подвески, опоры) на фактическую нагрузку. Определить максимальную допустимую нагрузку на мост. Проверить способность моста выдерживать нормативную пешеходную нагрузку согласно действующим нормам (с учётом возможного скопления людей).
6	Составление отчёта и итогового заключения	Оформить технический отчёт, содержащий все фактические данные обмеров, ведомость выявленных дефектов с фотоматериалами, результаты инструментальной диагностики и поверочных расчётов. Присвоить категорию технического состояния (работоспособное / ограниченно работоспособное / аварийное). В итоговом заключении указать: - перечень работ, необходимых для безопасной пешеходной эксплуатации; - разделение работ на выполнимые силами эксплуатирующей организации (окраска, подтяжка болтов, замена настила) и требующие привлечения специализированных подрядчиков (замена тросов, усиление опор, ремонт анкеров). Дать чёткий ответ: возможна ли дальнейшая эксплуатация после текущего ремонта своими силами или требуется капитальное вмешательство.

Приложение: исходные данные (технический отчет визуального обследования подвесного моста № 2 через реку Западный Буг на участке погз «Брест» восковой части 2187 от 23.12.2025 г.), на 15 л.

Заместитель начальника главного управления
— начальник 2-го управления 1-го главного
управления Госпогранкомитета
полковник



А.Л.Ролинский