

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Главный инженер  
 филиала ООО "ЭН+ГИДРО" "Братская ГЭС"  
 А.В. Боярский  
 " " " 2026г.

филиал ООО "ЭН+ГИДРО" "Братская ГЭС"  
 Ведомость объемов услуг №2

**Обследование технического состояния строительных конструкций сборных шин ОРУ 220 кВ (оси 1-33/А, Г, Ж, К)**  
 (наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

**Основание:** Техническое задание по оказанию услуг, утверждённое заместителем директора по производству - главным инженером ООО "ЭН+ГИДРО" Ю.В. Дворянским

№ п.п.	Наименование услуг	Объем услуг	
		Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Обследование технического состояния железобетонных фундаментов опор</b>			
<i>Обследование строительных конструкций</i>			
1	Обследование строительных конструкций одноэтажных зданий (сооружений), 1 категория сложности здания, 3 категория сложности работ, высота здания: до 4 м	100 м3 строительного объема	5,46
<i>Оценка технического состояния строительных конструкций</i>			
2	Оценка технического состояния строительных конструкций одноэтажных зданий (сооружений), 1 категория сложности здания, 2 категория сложности работ, высота здания: до 4 м	100 м3 строительного объема	5,46
<i>Разработка рабочей документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций</i>			
3	Разработка документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций одноэтажных зданий (сооружений), 1 категория сложности здания, 1 категория сложности работ, высота здания: до 4 м	100 м3 строительного объема	5,46
<i>Отбор проб (образцов) материалов конструкций</i>			
4	Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения. При количестве мест определения от 51 до 150 при высоте: до 3 м	место испытаний	120,00
<b>Усложняющие факторы при оказании услуг к разделу №1:</b>			
1. Здания и сооружения, возведенные на вечномерзлых, насыпных, просадочных, набухающих грунтах, над горными выработками, в подтапливаемых зонах, с карстовыми и оползневыми явлениями			
2. Обследование конструкций здания, сооружения и грузоподъемных кранов без прекращения производственного процесса.			
3. Инструментально-приборное обследование строительных конструкций зданий, сооружений и грузоподъемных кранов, требующее применения специальных приборов.			
4. При обследовании и оценке тех.состояния зданий и сооружений с малыми строительными объемами: здания до 1000м3			
5. Отсутствуют: Сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество конструкций, деталей и их материалов, примененных при производстве строительно-монтажных работ, акты на скрытые работы.			
6. Бетонные, железобетонные и каменные конструкции составляют в объеме всех конструкций здания (сооружения): от 76 % и более (плиты покрытия, стены, фундаменты, каркас)			
7. Обследование, оценка технического состояния и разработка рабочей документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций для мостов, коммуникационных крановых эстакад, этажеров, различных башен, силосов, бункерных эстакад, транспортёрных галерей, надишахтных копров, резервуаров, градирен, мачт, опор ЛЭП, дымовых труб, шахтных стволов и других подобных сооружений			
<b>Раздел 2. Обследование технического состояния металлических траверс и опор</b>			
<i>Обследование строительных конструкций</i>			
1	Обследование строительных конструкций многоэтажных зданий (сооружений), 2 категория сложности здания, 3 категория сложности работ, высота здания: 16 м	100 м3 строительного объема	83,4443
<i>Оценка технического состояния строительных конструкций</i>			
2	Оценка технического состояния строительных конструкций многоэтажных зданий (сооружений), 2 категория сложности здания, 2 категория сложности работ, высота здания: 16 м	100 м3 строительного объема	83,4443
<i>Разработка рабочей документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций</i>			
3	Разработка документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций многоэтажных зданий (сооружений), 2 категория сложности здания, 1 категория сложности работ, высота здания: 16 м	100 м3 строительного объема	83,4443
<b>Усложняющие факторы при оказании услуг к разделу №2:</b>			
1. Здания и сооружения, возведенные на вечномерзлых, насыпных, просадочных, набухающих грунтах, над горными выработками, в подтапливаемых зонах, с карстовыми и оползневыми явлениями			
2. Обследование конструкций здания, сооружения и грузоподъемных кранов без прекращения производственного процесса.			
3. Обследовательские работы проводятся в условиях, требующих применения альпинистского снаряжения			
4. Инструментально-приборное обследование строительных конструкций зданий, сооружений и грузоподъемных кранов, требующее применения специальных приборов.			
5. При обследовании и оценке тех.состояния зданий и сооружений с малыми строительными объемами: различные башни, копры, опоры ЛЭП, мачты и т.п. до 10000м3			
6. Отсутствуют: Сертификаты, тех. и чские паспорта и другие документы, удостоверяющие качество конструкций, деталей и их материалов, примененных при производстве строительно-монтажных работ, акты на скрытые работы.			

1	2	3	4
7. При работе по обследованию галерей, коммуникационных крановых эстакад, куполов, оболочек, шатров, мостовых металлоконструкций, резервуаров, Трапнрен, башен, мачт, дымовых труб, опор ЛЭП, надшахтных копров и других подобных сооружений при подъеме на высоту до 20 м и шахтных стволов при спуске на			
8. Обследование, оценка технического состояния и разработка рабочей документации на ремонт, восстановление или усиление строительных конструкций для мостов, коммуникационных крановых эстакад, этажеров, различных башен, силосов, бункерных эстакад, транспорттерных галерей, надшахтных копров, резервуаров, грабдирен, мачт, опор ЛЭП, дымовых труб, шахтных стволов и других подобных сооружений			
<b>Раздел 3. Преддоговорные работы</b>			
9	Состав преддоговорных работ: - подбор и изучение технической документации (проектной, исполнительной, эксплуатационной); - осмотр объекта обследования; - анализ и согласование технического задания Заказчика; - составление программы обследования (экспертизы).	работ	1


Подготовил:

Инженер по ТН I кат. СМГТС Братской ГЭС


Согласовал:

Начальник СМГТС Братской ГЭС

Начальник службы зданий и сооружений ООО «ЭН+ГИДРО»

 Д.В. Нахабцев

 Ю.А. Золотухин

 К.Н. Барило