

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

" " 2026г.

Ведомость объемов услуг №1

Инженерно-геологические изыскания на объекте сборные шины ОРУ 220 кВ (оси 1-33/ А. Г. Ж. К)

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
Раздел 1. Полевые изыскания			
1	Рекогносцировочное обследование: в условиях производства полевых работ категории I. площадь участка до 5 гектаров включительно.	га	0,50
2	Проходка инженерно-геологических скважин колонковым способом бурения: диаметром до 160 (ста шестидесяти) миллиметров включительно при глубине скважины до 15 (пятнадцати) метров включительно. в грунтах категории III.	п.м.	10,00
3	Проходка инженерно-геологических скважин колонковым способом бурения: диаметром до 160 (ста шестидесяти) миллиметров включительно при глубине скважины до 15 (пятнадцати) метров включительно. в грунтах категории VI.	п.м.	10,00
4	Проходка шурфов при глубине шурфа, метров: от 2,5 до 5 включительно в грунтах категории. III.	м3	9,00
Раздел 2. Лабораторные работы			
5	Приемка, регистрация, консервация образца грунта с отбором части для хранения в архиве	один образец	28,00
6	Отбор проб из образца грунта для определения физических свойств	один образец	28,00
7	Описание образца грунта при проведении лабораторных определений физических свойств	один образец	28,00
8	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов. Определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	одно определение	28,00
9	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов. Определение гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом с промывкой водой с разделением грунта на фракции размерами: свыше 10 миллиметров, от 5 до 10 миллиметров, от 2 до 5 миллиметров, от 1 до 2 миллиметров, от 0,5 до 1 миллиметра, от 0,25 до 0,5 миллиметра, от 0,1 до 0,25 миллиметра и до 0,1 миллиметра	одно определение	23,00
10	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов. Определение гранулометрического (микроагрегатного) состава грунта ареометрическим методом с разделением грунта на фракции размерами: от 0,05 до 0,1 миллиметра, от 0,01 до 0,05 миллиметра, от 0,005 до 0,01 миллиметра, от 0,001 до 0,002 миллиметра и до 0,001 миллиметра	одно определение	23,00
11	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов. Определение верхнего предела пластичности глинистого грунта — влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природной влажности	одно определение	23,00
12	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов. Определение верхнего предела пластичности глинистого грунта и нижнего предела пластичности - влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта в воздушно-сухом состоянии	одно определение	23,00
13	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов. Определение плотности грунта методом взвешивания в воде	одно определение	28,00
14	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов. Определение плотности частиц грунта пикнометрическим методом	одно определение	23,00
15	Определение характеристик деформируемости глинистого грунта с показателем текучести менее 0,25 для образцов ненарушенного сложения методом компрессионного сжатия с предварительным водонасыщением образца грунта (при необходимости) и при нагружении одного образца грунта не менее чем пятью ступенями статической нагрузки	одно определение	10,00
16	Определение характеристик прочности глины с числом пластичности от 17 (семнадцати) до 30 (тридцати) процентов включительно консолидированно-дренированными испытаниями методом одноплоскостного среза при проведении не менее трех испытаний идентичных образцов при различных значениях нормального напряжения	одно определение	10,00
17	Определение сокращенного перечня физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов	одно определение	6,00

18	Определение удельного электрического сопротивления и средней плотности катодного тока грунта	одно определение	6,00
19	Определения механических свойств скального и полускального грунта нагружением образца сферическими инденторами в природном состоянии	одно определение	5,00
Раздел 3. Камеральные работы			
20	Камеральная обработка результатов полевых работ по проходке следующих инженерно-геологических выработок инженерно-геологических скважин в условиях категории сложности инженерно-геологических условий: I.	п.м.	20,00
21	Камеральная обработка результатов полевых работ по проходке следующих инженерно-геологических выработок шурфов глубиной, метров: до 5 метров включительно.	шурф	3,00
22	Камеральная обработка результатов лабораторных определений физических свойств грунтов: глинистых.	один образец	23,00
23	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом компрессионного сжатия, методом одноплоскостного среза, методом трехосного сжатия): глинистых.	один образец	10,00
24	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов и удельного электрического сопротивления и средней плотности катодного тока грунта	один образец	6,00
25	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом компрессионного сжатия, методом одноплоскостного среза, методом трехосного сжатия): скальных и полускальных.	один образец	5,00
Раздел 4. Составление программы и отчета			
26	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГИ при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. (без учета дополнительных затрат), определенной по показателям затрат, приведенным в ИЗ, в условиях инженерно-геологических условий категории сложности I	отчет	1
27	Составление программы инженерно-геологических изысканий для II категории сложности инженерно-геологических условий: при площади земельного участка (участка для строительства) до 1 (одного) гектара. Максимальная глубина исследования от 5 до 10 метров включительно.	одна программа	1
Раздел 5. Проезд и организация полевых изысканий			
28	Показатель дополнительных затрат на проезд. Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ до 200 километров включительно.		
29	Показатель дополнительных затрат на организацию полевых работ. Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ до 100 километров включительно.		


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