

ЗАКАЗЧИК:Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

В.А.Чеверда

2022 г.

Трудоемкость выполняемых работ (к смете №1)На выполнение предпроектного обследования и сбор исходных данных по объекту:
«Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г)

№ п/п	Наименование работ	Зам. начальника службы	Инженер 1 кат.
		1 чел	1 чел
1	Визуальный осмотр, обмеры, ознакомление с существующей технической документацией, сбор необходимой для выполнения проекта информации	1	4
2	Определение объемов и характера данных о поведении ГТС Иркутской ГЭС при землетрясениях, которые должны фиксироваться в результате сейсмометрических наблюдений.	1	2
3	Определение основных параметров сейсмометрической сети Иркутской ГЭС, а также аппаратной части и программного обеспечения для автоматизированной системы инженерно-сейсмометрических наблюдений на гидроузле, определение частоты выполнения замеров, а также динамический диапазон измерений и частотный диапазон принимаемых сигналов.	1	5
4	Определение места наиболее эффективной установки датчиков и оборудования, в т.ч. трасс прокладки кабелей.	1	2
5	Составление отчета на предпроектное обследование и согласование его с Заказчиком	2	4
	ИТОГО:	6	17

Зам. Главного инженера по эксплуатации - начальник ОЭЦ ИГЭС

В.П.Гаримыко

У.о. Ведущий инженер - руководитель группы наблюдения за ГТС

С.С. Березин Е.А. КОЧКИН

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

В.А.Червда

2022 г.

Трудоемкость выполняемых работ (к смете №2)

На разработку и согласование основных технических решений по объекту:
«Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г)

№ п/п	Наименование работ	Зам. начальника службы	Инженер 1 кат.	Инженер 2 кат.
		1 чел	1 чел	1 чел
Разработка, обоснование и согласование основных технических решений, в т.ч.:				
1	Рассмотрение нескольких вариантов применяемого оборудования от различных фирм-производителей	1	4	4
2	Выполнение сравнительного анализа технико-экономических показателей рассматриваемых вариантов и предоставление его Заказчику	1	3	3
3	Разработка основных технических решений с указанием технических требований к основному оборудованию и материалам для выбора их типов и марок	1	7	7
4	Составление закупочной документации (опросные листы) для проведения торгово-закупочных процедур в соответствии с требованиями ООО "ЕСЭ-ГГ"	1	3	3
5	Согласование с Заказчиком основных технических решений и выбор оборудования	2	7	7
	ИТОГО:	6	24	24

Зам. Главного инженера по эксплуатации - начальник ОЭЦ ИГЭС

В.П.Гаримыко

Ведущий инженер - руководитель группы наблюдения за ГТС

С.С.Березин Е.А.Кочкин

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

В.А. Чеверда
2022 г.

Трудоемкость выполняемых работ (к смете №3)

На разработку и согласование проектной документации по объекту: «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г)

№ п/п	Наименование работ	Зам. начальника службы	Инженер 1 кат.	Инженер 2 кат.
		1 чел	1 чел	1 чел
Разработка и согласование проектной документации в объеме полного комплекта, согласно Задания				
1	Разработка проектной документации в объеме полного комплекта, согласно Задания, после выбранного Заказчиком типа оборудования, на основании предоставленного сравнительного анализа	15	40	40
2	Согласование проектной документации с Заказчиком.	3	7	7
	ИТОГО:	18	47	47

Зам. Главного инженера по эксплуатации - начальник ОЭЦ ИГЭС

В.П.Гаримыко

И. О. Ведущий инженер - руководитель группы наблюдения за ГТС

С.С. Березин Е.А. Кочкин

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"
В.А.Чеведа
" " " 2022 г.

Трудоемкость выполняемых работ (к смете №4)

На разработку и согласование рабочей документации по объекту: «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г)

№ п/п	Наименование работ	Зам. начальника службы	Инженер 1 кат.	Инженер 2 кат.
		1 чел	1 чел	1 чел
Разработка рабочей документации в объеме полного комплекта, согласно Задания				
1	Разработка рабочей документации в объеме полного комплекта, согласно Задания	15	40	40
2	Согласование рабочей документации с Заказчиком	3	7	7
3	Составление сметной докуменции в объеме полного комплекта (ПЗ, ССР, ОС, ЛС, ВОР, КА и пр), согласно Задания	5	14	14
4	Согласование сметной документации с Заказчиком	3	7	7
	ИТОГО:	26	68	68

Зам. Главного инженера по эксплуатации - начальник ОЭЦ ИГЭС

В.П.Гаримыко

И.О. Ведущий инженер - руководитель группы наблюдения за ГТС

С.С.-Березин Е.А.Кочуки

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

В.А.Чеверда

2022 г.

Смета № 1

На выполнение предпроектного обследования и сбор исходных данных по объекту:
«Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: 1. Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г),

2. Трудоемкость выполняемых работ (к смете №1)

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг):						
№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Т _ф (дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, Т _п (дней)	Численность исполнителей одной квалификации, Ч _и (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов, К _{кв} (уч)
1	2	3	4	5	6	7
Предпроектное обследование и сбор исходных данных, согласно Задания						
1	Зам. начальника службы	6	6	1	1,95	0,688
2	Инженер 1 кат.	17	17	1	0,9	0,9
	ИТОГО		17	2		0,794
№ п/п	Показатель			Значение показателя		
1	2			3		
1	Среднемесячная зарплата специалистов (руб) в ценах на 01.01.2001			10 483,00		
2	Кол-во раб.дней в месяце (дней)			21		
3	Среднедневная зарплата специалистов (руб)			499,19		
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)			40		
5	Единичная себестоимость (руб)			1 247,98		
6	Продолжительность выполнения работ (дней)			17		
7	Численность исполнителей (чел.)			2		
8	Коэффициент квалификации (участия)			0,794		
9	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.			33 690,47		
2. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен:						
№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.	Уровень рентабельности, Р, дол.ед.	Корректирующий региональный коэффициент к итогу сметной стоимости		Стоимость работ, Сс, руб.	
1	2	3	4		6	
1	33 690,47	0,08	1,221 (К=1+ (0,12+0,101))		44 427,00	
	Итого стоимость работ в базовом уровне цен:				44 427,00	
Итого стоимость работ в базовом уровне цен:					44 427,00	
3. Расчет стоимости работ в текущем уровне цен:						
	Итого стоимость работ в текущем уровне цен с учетом индекса пересчета 2 квартала 2022 г. (без НДС):	4,91	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, К пер (2 квартал 2022 г. Минстрой России Письмо № 19281-ИФ-09 от 29.04.2022)		218 137,00	
	ВСЕГО стоимость работ				218 137,00	
	НДС, 20%				43 627,40	
	Всего с НДС, рублей				261 764,40	

Заместитель директора по капитальному строительству

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Д.Ю.Шемерт

В.П.Ягорь

А.С.Заволжская

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

В.А.Чеверда

2022 г.

Смета № 2

На разработку и согласование основных технических решений по объекту:
«Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: 1. Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г),
2. Трудоемкость выполняемых работ (к смете №2)

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг):						
№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (дней)	Численность исполнителей одной квалификации, Чі (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7
Разработка и согласование основных технических решений, согласно Задания						
1	Зам. начальника службы	6	6	1	1,95	0,488
2	Инженер 1 кат.	24	24	1	0,9	0,9
3	Инженер 2 кат.	24	24	1	0,8	0,8
	ИТОГО		24	3		0,729
№ п/п	Показатель			Значение показателя		
1	2			3		
1	Среднемесячная зарплата специалистов (руб) в ценах на 01.01.2001				10 483,00	
2	Кол-во раб.дней в месяце (дней)				21	
3	Среднедневная зарплата специалистов (руб)				499,19	
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)				40	
5	Единичная себестоимость (руб)				1 247,98	
6	Продолжительность выполнения работ (дней)				24	
7	Численность исполнителей (чел.)				3	
8	Коэффициент квалификации (участия)				0,729	
9	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.				65 503,97	
3. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен:						
№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.	Уровень рентабельности, Р, дол.ед.	Корректирующий региональный коэффициент к итогу сметной стоимости		Стоимость работ, Сс, руб.	
1	2	3	4		6	
1	65 503,97	0,08	1,221 (К=1+ (0,12+0,101))		86 379,00	
	Итого стоимость работ в базовом уровне цен:				86 379,00	
Итого стоимость работ в базовом уровне цен:					86 379,00	
4. Расчет стоимости работ в текущем уровне цен:						
	Итого стоимость работ в текущем уровне цен с учетом индекса пересчета 2 квартала 2022 г. (без НДС):	4,91	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, К пер (2 квартал 2022 г. Минстрой России Письмо № 19281-ИФ-09 от 29.04.2022)		423 695,00	
	ВСЕГО стоимость работ				423 695,00	
	НДС, 20%				84 739,00	
	Всего с НДС, рублей				508 434,00	

Заместитель директора по капитальному строительству

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Д.Ю.Шемет

В.П.Ягорь

А.С.Заволжская

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»

В.А.Чеверда

2022 г.

Смета № 3

На разработку и согласование проектной документации по объекту: «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: 1. Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г),
2. Трудоемкость выполняемых работ (к смете №3)

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг):						
№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (дней)	Численность исполнителей одной квалификации, Чи (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7
Разработка и согласование проектной документации в объеме полного комплекта, согласно Задания (ПД)						
1	Зам. начальника службы	18	18	1	1,95	0,747
2	Инженер 1 кат.	47	47	1	0,9	0,9
3	Инженер 2 кат.	47	47	1	0,8	0,8
	ИТОГО		47	3		0,816
№ п/п	Показатель				Значение показателя	
1	2				3	
1	Среднемесячная зарплата специалистов (руб) в ценах на 01.01.2001				10 483,00	
2	Кол-во раб.дней в месяце (дней)				21	
3	Среднедневная зарплата специалистов (руб)				499,19	
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)				40	
5	Единичная себестоимость (руб)				1 247,98	
6	Продолжительность выполнения работ (дней)				47	
7	Численность исполнителей (чел.)				3	
8	Коэффициент квалификации (участия)				0,816	
9	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.				143 587,59	
3. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен:						
№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.	Уровень рентабельности, Р, дол.ед.	Корректирующий региональный коэффициент к итогу сметной стоимости		Стоимость работ, Сс, руб.	
1	2	3	4		6	
1	143 587,59	0,08	1,221 (K=1+ (0,12+0,101))		189 346,00	
	Итого стоимость работ в базовом уровне цен:				189 346,00	
Итого стоимость работ в базовом уровне цен:					189 346,00	
4. Расчет стоимости работ в текущем уровне цен:						
	Итого стоимость работ в текущем уровне цен с учетом индекса пересчета 2 квартала 2022 г. (без НДС):		4,91	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, К пер (2 квартал 2022 г. Минстрой России Письмо № 19281-ИФ-09 от 29.04.2022)		929 689,00
	ВСЕГО стоимость работ					929 689,00
	НДС, 20%					185 937,80
	Всего с НДС, рублей					1 115 626,80

Заместитель директора по капитальному строительству

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Д.Ю.Шемят

В.П.Ягорь

А.С.Заволжская

ЗАКАЗЧИК:

Директор Иркутской ГЭС - филиала
ООО "ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация"

В.А. Чеверда

2022 г.

Смета № 4

На разработку и согласование рабочей документации по объекту: «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение»

Основание: 1. Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Система контроля динамической стойкости Иркутской ГЭС. Инв.№053177. Техническое перевооружение» (утв. заместителем директора по производству - главным инженером ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» Ю.В. Дворянским от 18.07.2022г),
2. Трудоемкость выполняемых работ (к смете №4)

1. Расчет коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг):						
№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дней)	Плановая продолжительность выполнения работы, Тп (дней)	Численность исполнителей одной квалификаци и, Ч1 (чел.)	Индекс уровня зарплаты специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов, Ккв (уч)
1	2	3	4	5	6	7
Разработка рабочей документации в объеме полного комплекта, согласно Задания (РД)						
1	Зам. начальника службы	26	26	1	1,95	0,746
2	Инженер 1 кат.	68	68	1	0,9	0,9
3	Инженер 2 кат.	68	68	1	0,8	0,8
	ИТОГО		68	3		0,815
№ п/п	Показатель				Значение показателя	
1	2				3	
1	Среднемесячная зарплата специалистов (руб) в ценах на 01.01.2001				10 483,00	
2	Кол-во раб.дней в месяце (дней)				21	
3	Среднедневная зарплата специалистов (руб)				499,19	
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ (%)				40	
5	Единичная себестоимость (руб)				1 247,98	
6	Продолжительность выполнения работ (дней)				68	
7	Численность исполнителей (чел.)				3	
8	Коэффициент квалификации (участия)				0,815	
9	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.				207 489,15	
3. Расчет стоимости работ в базовом уровне цен:						
№ п/п	Общая себестоимость выполняемых работ (услуг), Сс (2001г.) руб.	Уровень рентабельности, Р, дол.ед.	Корректирующий региональный коэффициент к итогу сметной стоимости		Стоимость работ, Сс, руб.	
1	2	3	4		6	
1	207 489,15	0,08	1,221 (К=1+ (0,12+0,101))		273 612,00	
	Итого стоимость работ в базовом уровне цен:				273 612,00	
Итого стоимость работ в базовом уровне цен:					273 612,00	
4. Расчет стоимости работ в текущем уровне цен:						
	Итого стоимость работ в текущем уровне цен с учетом индекса пересчета 2 квартала 2022 г. (без НДС):	4,91	Коэффициент пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, К пер (2 квартал 2022 г. Минстрой России Письмо № 19281-ИФ-09 от 29.04.2022)		1 343 435,00	
	ВСЕГО стоимость работ				1 343 435,00	
	НДС, 20%				268 687,00	
	Всего с НДС, рублей				1 612 122,00	

Заместитель директора по капитальному строительству

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Инженер 1 кат. ОКС ИГЭС

Д.Ю.Шемет

В.П.Ягорь

А.С.Заволжская