

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

ОГРН 1167847487444, ИНН 7806258664, КПП 770301001, тел.: +7 (499) 113-08-80, e-mail: info@specingstroy.ru 123001, г. Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Пресненский, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4

Заказчик ПАО "Россети Московский регион"

«Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы на проектно-изыскательские работы

Шифр: 6350-25-СМ8

Москва 2025 г.

ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

ОГРН 1167847487444, ИНН 7806258664, КПП 770301001, тел.: +7 (499) 113-08-80, e-mail: info@specingstroy.ru 123001, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, ул. Садовая-Кудринская, д. 25, помещ. 2/4

Заказчик ПАО "Россети Московский регион"

«Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы на проектно-изыскательские работы

Шифр: 6350-25-СМ8

Согласовано			
Взам. инв. №			
Погр. и дата			
Инв. № подл.			

Генеральный директор:

А.Н. Черняев

Главный инженер проекта:
Регистрационный номер НОПРИЗ:

С.С. Мельников
ПИ-161380



Москва 2025 г.

Выписка из реестра СРО: СРО-П-029-25092009

Заказчик: ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

«Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы на проектно-изыскательские работы

6350-25-СМ8



Выписка из реестра СРО: СРО-П-029-25092009

Заказчик: ООО «СПЕЦИНЖСТРОЙ»

«Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметы на проектно-изыскательские работы

6350-25-СМ8

Генеральный директор

Главный инженер проекта
Регистрационный номер НОПРИЗ:



А.С. Клименко

Р.А. Морев
П-159282

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и работы по инженерным изысканиям

(наименование)

«Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

(наименование стройки)

Составлена в уровне цен на III кв. 2025 г.

№№ п/п	Наименование сметы на проектные работы и работы по инженерным изысканиям, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			работ по инженерным изысканиям	проектных работ
1	2	3	4	5
1	Инженерно-геодезические изыскания	1	525,03	0,00
2	Инженерно-геологические изыскания	2	2 968,99	0,00
3	Инженерно-экологические изыскания	3	588,90	0,00
4	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	4	217,28	0,00
5	КЛ 220кВ	5	0,00	9 752,88
6	Реконструкция ПС 220кВ	6	0,00	10 964,51
7	Релейная защита и автоматика	7	0,00	2 578,69
8	Цифровая система связи	8	0,00	1 185,77
9	АИИСКУЭ	9	0,00	328,08
10	АСУТП	10	0,00	2 981,33
11	Информационная безопасность	11	0,00	1 260,13
12	Система диагностики частичных разрядов КЛ 220кВ	12	0,00	1 076,41
13	Обследование технического состояния строительных конструкций здания ПС	13	339,75	0,00
14	Итого по видам работ		4 639,95	30 127,80
15	НДС	20% от п.14	927,99000	6 025,56000
16	ВСЕГО	Сумма от п.14-15	41 721,30000	

Всего с НДС (тыс. руб.):

41 721.30000 (Сорок один миллион семьсот двадцать одна тысяча
сто рублей, 00 копеек)

Руководитель проектной организации



Клименко Александр Сергеевич

(фамилия, имя, отчество)

(при наличии)

Главный инженер проекта

Морев Роман Владимирович

(фамилия, имя, отчество)

(при наличии)

Начальник отдела

(наименование отдела)

Хорева Екатерина Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

(при наличии)

Заказчик

(наименование должности)



Черняев Александр Николаевич

(фамилия, имя, отчество)

(при наличии)

Смета №1
на изыскательские работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование объекта изысканий: Инженерно-геодезические изыскания

Заказчик: Новый заказчик

Подрядчик: ООО "СП-Инновация"

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. МРР-3.1.02. Инженерно-геодезические изыскания. 2022 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0.5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия Коэффициенты	1 га	2	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 3.2.3. Базовые цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500, 1:2000 и 1:10000, п.5 А=4101.77 руб; Количество = 2 (1 га)	4.10177 тыс.руб * 2 * 1.25 * 1.2	12,31
	Стадия: Изыскания					
	При необходимости координирования углов всех капитальных зданий, выходов подземных коммуникаций и оснований надземных сооружений применяется коэффициент			K1 = 1.25 Прим. к табл.3.2.3, п.7 (Ценообразующий)		
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки: 1:500. Площадь участка свыше 1 до 5 га			K2 = 1.2 Табл.3.2.5, п.1 (Ценообразующий)		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.2	Съемка подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0.5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	1 га	2	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 3.2.6. Базовые цены на съемку подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций в масштабе 1:500, п.5 А=7178.1 руб; Количество = 2 (1 га)	7.1781 тыс.руб * 2 * 1.2	17,23
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки: 1:500. Площадь участка свыше 1 до 5 га			К1 = 1.2 Табл.3.2.5, п.1 (Ценообразующий)		
1.3	Итого Полевые работы:					29,54
1.4	Всего Полевые работы:					29,54
2	Раздел			Камеральные работы		
2.1	Съемка подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0.5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	1 га	2	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 3.2.6. Базовые цены на съемку подземных коммуникаций с помощью приборов поиска (трубокабелеискателя) и составление плана подземных коммуникаций в масштабе 1:500, п.5 А=3533.25 руб; Количество = 2 (1 га)	3.53325 тыс.руб * 2 * 1.2	8,48
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки: 1:500. Площадь участка свыше 1 до 5 га			К1 = 1.2 Табл.3.2.5, п.1 (Ценообразующий)		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0.5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	1 га	2	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 3.2.3. Базовые цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500, 1:2000 и 1:10000, п.5 А=2019 руб; Количество = 2 (1 га)	2.019 тыс.руб * 2 * 1.15 * 1.2	5,57
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	При проверке наличия и нанесении основных планировочных высотных (красных) отметок применяется коэффициент на камеральные работы			К1 = 1.15 Прим. к табл.3.2.3, п.8 (Ценообразующий)		
	Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки: 1:500. Площадь участка свыше 1 до 5 га			К2 = 1.2 Табл.3.2.5, п.1 (Ценообразующий)		
2.3	Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях за проверку в каждой организации	1 проверка	1	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 4.5.4.1. Базовые цены на составление планов подземных и надземных сооружений, примечание п.3 А=500 руб; Количество = 1 (1 проверка)	0.5 тыс.руб * 1	0,50
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Выдача координат пунктов геодезической сети, сети сгущения (съёмочной сети)	пункт	2	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 5.2.1. Базовые цены на услуги архивных фондов органов архитектуры и градостроительства, п.1 А=83.34 руб; Количество = 2 (пункт)	0.08334 тыс.руб * 2	0,17
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.6	Всего Камеральные работы:					14,72
3	Раздел			Прочие расходы		
3.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 65 тыс.руб			МРР-3.1-22. Инженерно-геодезические изыскания. 2022 г. (табл.2.2)	18.75% от п.1.4	5,54

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте 12%, при базовой стоимости полевых изыскательских работ свыше 25 до 65 тыс. руб.			МРР-3.1-22. Инженерно-геодезические изыскания. 2022 г. (Табл.2.3)	12.0% от п.1.4, 3.1	4,21
3.3	Всего Прочие расходы:					9,75
4	Итого по смете:					54,01
5	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР			Приказ Москомэкспертизы от 30.06.2025 № МКЭ-ОД/25-66	Коэф - т 9.721 от п.4	525,03
6	Всего по смете:					525,03

Всего по смете (тыс. руб.): 525,03

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №2
на изыскательские работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование объекта изысканий: Инженерно-геологические изыскания

Заказчик: Новый заказчик

Подрядчик: ООО "СП-Инновация"

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-3.2-22. Инженерно-геологические изыскания. 2022 г., МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г., МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г., МРР-3.2-22. Инженерно-геологические изыскания. 2022 г. (с изменениями от 30.03.2023)

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы грунта II	1 м	148	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 4.2.3. Базовые цены на колонковое бурение скважин, п.1 А=386.66 руб; Количество = 148 (1 м)	0.38666 тыс.руб * 148	57,23
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.2	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	1 м	106	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 4.2.4. Базовые цены на проведение гидрогеологических наблюдений и крепление скважины обсадными трубами, п.1 А=16.11 руб; Количество = 106.3 (1 м)	0.01611 тыс.руб * 106.3	1,71
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.3	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	1 монолит	71	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.2.1. Базовые цены на отбор монолитов, п.1 А=230.59 руб; Количество = 71 (1 монолит)	0.23059 тыс.руб * 71	16,37
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.4	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1м/мин. Глубина зондирования до 10 м	1 испытание	2	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.1.1. Базовые цены на динамическое и статическое зондирование грунтов, п.5 A=1291.89 руб; Количество = 2 (1 испытание)	1.29189 тыс.руб * 2	2,58
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.5	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1м/мин. Глубина зондирования свыше 10 до 15 м	1 испытание	4	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.1.1. Базовые цены на динамическое и статическое зондирование грунтов, п.5 A=1736.96 руб; Количество = 4 (1 испытание)	1.73696 тыс.руб * 4	6,95
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.6	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см ² удельным давлением, МПа: свыше 0,3 до 0,5. Категория сложности I-II	1 испытание	4	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.1.5. Базовые цены на испытания грунтов вертикальной статической нагрузкой, п.2 A=4903.76 руб; Количество = 4 (1 испытание)	4.90376 тыс.руб * 4	19,62
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.7	Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см ² удельным давлением, МПа: свыше 0,5. Категория сложности I-II	1 испытание	4	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.1.5. Базовые цены на испытания грунтов вертикальной статической нагрузкой, п.3 A=6615.54 руб; Количество = 4 (1 испытание)	6.61554 тыс.руб * 4	26,46
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.8	Плановая и высотная привязка. Расстояние между точками (геологическими выработками) до 50 м. Категория сложности II	1 точка (выработка)	14	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 4.4.6.1. Базовые цены на плановую и высотную привязку отдельных точек, п.1 A=98.29 руб; Количество = 14 (1 точка (выработка))	0.09829 тыс.руб * 14 * 0.5	0,69
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Стоимость предварительной разбивки местоположения точек (выработок) определяется с применением коэффициента			K1 = 0.5 Прим. к табл.4.4.6.1, п.1 (Ценообразующий)		
1.9	Плановая и высотная привязка. Расстояние между точками (геологическими выработками) до 50 м. Категория сложности II	1 точка (выработка)	14	МРР-3.1.02-23. Инженерно-геодезические изыскания. 2023 г. Таблица 4.4.6.1. Базовые цены на плановую и высотную привязку отдельных точек, п.1 А=98.29 руб; Количество = 14 (1 точка (выработка))	0.09829 тыс.руб * 14	1,38
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.1 0	Итого Полевые работы:					132,99
1.1 1	Всего Полевые работы:					132,99
2	Раздел			Лабораторные работы		
2.1	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включением частиц диаметром более 1 мм (менее 10%). Плотность и влажность, границы текучести и раскатывания. Плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра. Расчет плотности сухого грунта, коэффициента пористости, степени водонасыщения и показателя консистенции за исключением ситового метода при гранулометрическом анализе	1 образец	56	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.1.2 Базовые цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов, п.5 А=454.9 руб; Количество = 56 (1 образец)	0.4549 тыс.руб * 56	25,47
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.2	Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой	1 образец	24	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.1.4. Базовые цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов, п.1 А=539 руб; Количество = 24 (1 образец)	0.539 тыс.руб * 24	12,94
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.3	Дренажное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него в процессе всего испытания) для определения характеристик прочности и деформируемости глинистых, песчаных и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии для определения угла внутреннего трения и сцепления песчаных грунтов	1 испытание	6	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.1.5. Базовые цены на определение характеристик прочности и деформируемости грунтов при трехосном сжатии, п.4.5 А=4879.47 руб; Количество = 6 (1 испытание)	4.87947 тыс.руб * 6	29,28
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1 образец	3	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.2.1. Базовые цены на определение коррозионной активности грунтов и воды, п.5 А=300.89 руб; Количество = 3 (1 образец)	0.30089 тыс.руб * 3	0,90
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.5	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля одновре-менно	1 образец (проба)	3	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.2.1. Базовые цены на определение коррозионной активности грунтов и воды, п.8 A=254.69 руб; Количество = 3 (1 образец (проба))	0.25469 тыс.руб * 3	0,76
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.6	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали	1 образец (проба)	3	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.2.1. Базовые цены на определение коррозионной активности грунтов и воды, п.9 A=138.6 руб; Количество = 3 (1 образец (проба))	0.1386 тыс.руб * 3	0,42
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.7	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	1 образец (проба)	3	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.2.1. Базовые цены на определение коррозионной активности грунтов и воды, п.4 A=215.6 руб; Количество = 3 (1 образец (проба))	0.2156 тыс.руб * 3	0,65
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.8	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля одновременно	1 образец (проба)	3	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 8.2.1. Базовые цены на определение коррозионной активности грунтов и воды, п.3 A=242.85 руб; Количество = 3 (1 образец (проба))	0.24285 тыс.руб * 3	0,73
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.1	Всего Лабораторные работы:					71,15
3	Раздел			Камеральные работы		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II	1 м выработки	41,7	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.2.1. Базовые цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ, п.1 А=97.14 руб; Количество = 41.7 (1 м выработки)	0.09714 тыс.руб * 41.7	4,05
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.2	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий II	1 м выработки	106	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.2.1. Базовые цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ, п.2 А=110.17 руб; Количество = 106.3 (1 м выработки)	0.11017 тыс.руб * 106.3	11,71
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.3	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину м:10	1 испытание	2	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.2.2. Базовые цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов, п.1 А=351.83 руб; Количество = 2 (1 испытание)	0.35183 тыс.руб * 2	0,70
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.4	Камеральная обработка полевого испытания грунтов динамическим или статическим зондированием с последующей корректировкой разреза по данным лабораторных работ на глубину м:15	1 испытание	4	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.2.2. Базовые цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов, п.1 А=453.71 руб; Количество = 4 (1 испытание)	0.45371 тыс.руб * 4	1,81
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.5	Камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом, прессиомером)	1 испытание	8	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.2.2. Базовые цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов, п.5 А=1121.84 руб; Количество = 8 (1 испытание)	1.12184 тыс.руб * 8	8,97

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.6	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 10 до 15 мИсследуемая площадь до 1 км2	1 программа	1	МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. Таблица 9.1.2. Базовые цены на составление программы производства работ, п.3 А=9477 руб; Количество = 1 (1 программа)	9.477 тыс.руб * 1	9,48
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.7	Итого Камеральные работы:					36,72
3.8	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов (пород)			МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. (Табл. 9.2.5, п.1)	20.0% от п.2.1	5,09
3.9	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств песчаных грунтов (пород)			МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. (Табл. 9.2.5, п.2)	15.0% от п.2.2 - 2.3	6,33
3.1 0	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды			МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. (Табл. 9.2.5, п.5)	15.0% от п.2.4 - 2.6	0,31
3.1 1	Итого				Сумма от п.3.7 - 3.10	48,45
3.1 2	Расходы на составление технического отчета. Категория сложности инженерно-геологических условий II. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 60 тыс.руб			МРР-3.2-22. Инженерно-геологические изыскания. 2022 г. (табл.9.3.1)	32% от п.3.11	15,50
3.1 3	Всего Камеральные работы:					63,95
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ св.65 до 135 тыс.руб			МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. (табл.2.2)	17.5% от п.1.11	23,27
4.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте 9%, при базовой стоимости полевых изыскательских работ свыше 65 до 135 тыс. руб.			МРР-3.2.02-23. Инженерно-геологические изыскания. 2023 г. (Табл.2.3)	9.0% от п.1.11, 4.1	14,06
4.3	Всего Прочие расходы:					37,33
5	Итого по смете:					305,42

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
6	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР			Приказ Москомэкспертизы от 30.06.2025 № МКЭ-ОД/25-66	Коэф - т 9.721 от п.5	2 968,99
7	Всего по смете:					2 968,99

Всего по смете (тыс. руб.): 2 968,99

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №3
на изыскательские работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование объекта изысканий: Инженерно-экологические изыскания

Заказчик: Новый заказчик

Подрядчик: ООО "СП-Инновация"

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-3.3-22. Инженерно-экологические изыскания. 2022 г., МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. (с изм. от 25.06.2024 г.)

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Инженерно-экологическая рекогносцировка при проходи-мости: хорошей. Категория сложности II	1 км маршрута	0,2	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 3.1.1. Базовые цены на инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование, п.1 А=258.07 руб; Количество = 0.2 (1 км маршрута)	0.25807 тыс.руб * 0.2	0,05
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.2	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по хими-ческим показателям:почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	4	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 4.1. Базовые цены на отбор точечных проб, п.4 А=69.48 руб; Количество = 4 (1 проба)	0.06948 тыс.руб * 4	0,28
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.3	Отбор проб для бактериологического анализа:почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	2	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 4.1. Базовые цены на отбор точечных проб, п.8 А=379.61 руб; Количество = 2 (1 проба)	0.37961 тыс.руб * 2	0,76
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.4	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки (гельминтологический анализ)	1 проба	2	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 4.1. Базовые цены на отбор точечных проб, п.8 A=379.61 руб; Количество = 2 (1 проба)	0.37961 тыс.руб * 2 * 0.9	0,68
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Стоимость отбора пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ определяется с применением коэффициента			K1 = 0.9 Прим. к табл.4.1, п.4 (Ценообразующий)		
1.5	Радиационное обследование участка площадью, га: свыше 1.0	0.1 га	20	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.2. Базовые цены на радиационное обследование участка, п.3 A=495.41 руб; Количество = 20 (0.1 га)	0.49541 тыс.руб * 20	9,91
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
1.6	Итого Полевые работы:					11,68
1.7	Всего Полевые работы:					11,68
2	Раздел			Лабораторные работы		
2.1	Определения химического состава грунтов (почв). Определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа (4*7 металлов)	1 образец	28	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.1. Базовые цены на единичные определения химического состава грунтов (почв), п.62 A=606.53 руб; Количество = 28 (1 образец)	0.60653 тыс.руб * 28	16,98
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.2	Определения химического состава грунтов (почв). Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	1 образец	4	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.1. Базовые цены на единичные определения химического состава грунтов (почв), п.63 A=233.37 руб; Количество = 4 (1 образец)	0.23337 тыс.руб * 4	0,93
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.3	Определения химического состава грунтов (почв). Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом	1 образец	4	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.1. Базовые цены на единичные определения химического состава грунтов (почв), п.66 A=1134.87 руб; Количество = 4 (1 образец)	1.13487 тыс.руб * 4	4,54

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Определения химического состава грунтов (почв). Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов	1 образец	4	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.1. Базовые цены на единичные определения химического состава грунтов (почв), п.85 А=619.56 руб; Количество = 4 (1 образец)	0.61956 тыс.руб * 4	2,48
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.5	Почва (почва, песок, грунт, донные (придонные), иловые отложения, сапропели). ОКБ (общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli (E.coli))	1 исследование	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.2.1 А=62.47 руб; Количество = 2 (1 исследование)	0.06247 тыс.руб * 2	0,12
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.6	Почва (почва, песок, грунт, донные (придонные), иловые отложения, сапропели). Энтерококки (фекальные)	1 исследование	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.2.2 А=108.85 руб; Количество = 2 (1 исследование)	0.10885 тыс.руб * 2	0,22
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.7	Почва (почва, песок, грунт, донные (придонные), иловые отложения, сапропели). Патогенные энтеробактерии (сальмо-неллы и др.)	1 исследование	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.2.3 А=200.43 руб; Количество = 2 (1 исследование)	0.20043 тыс.руб * 2	0,40
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.8	Исследование почвы (песок, грунты). Ооцисты и цисты простейших	1 проба	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.3.1 А=230.24 руб; Количество = 2 (1 проба)	0.23024 тыс.руб * 2	0,46
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.9	Исследование почвы (песок, грунты). Яйца гельминтов	1 проба	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.3.2 А=144.82 руб; Количество = 2 (1 проба)	0.14482 тыс.руб * 2	0,29
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.1 0	Исследование почвы (песок, грунты). Личинки гельминтов	1 проба	2	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 5.5. Базовые цены на микробиологические и паразитологические исследования грунтов (почв), п.3.3 А=104.59 руб; Количество = 2 (1 проба)	0.10459 тыс.руб * 2	0,21
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.1 1	Спектрометрия (а-, или Р-, или у) лабораторно с пробоподготовкой	1 определение	4	МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.1. Базовые цены на определение плотности потока радона, п.2 А=1753.25 руб; Количество = 4 (1 определение)	1.75325 тыс.руб * 4	7,01
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.1 3	Всего Лабораторные работы:					33,64
3	Раздел			Камеральные работы		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Инженерно-экологическая рекогносцировка при проходи-мости: хорошей. Категория сложности II	1 км маршрута	0,2	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 3.1.1. Базовые цены на инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование, п.1 А=241.08 руб; Количество = 0.2 (1 км маршрута)	0.24108 тыс.руб * 0.2	0,05
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.2	Радиационное обследование участка площадью, га:свыше 1.0	0.1 га	20	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. Таблица 7.2. Базовые цены на радиационное обследование участка, п.3 А=175.32 руб; Количество = 20 (0.1 га)	0.17532 тыс.руб * 20	3,51
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
3.3	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования до 5 м.Исследуемая площадь до 1 км2	1 программа	1	МРР-3.3.03-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г.Таблица 6.1.2. Базовые цены на составление программы производства работ, п.1 А=2369.25 руб; Количество = 1 (1 программа)	2.36925 тыс.руб * 1 * 1.25 * 0.5	1,48
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Для районов II категории сложности инженерно-геологических условий к базовым ценам применяется коэффициент			K1 = 1.25 Прим. к табл.6.1.2, п.1 (Ценообразующий)		
	При изысканиях под отдельностоящее здание стоимость составления программы определяется для исследуемой площади «до 1 км2» с применением коэффициента			K2 = 0.5 Прим. к табл.6.1.2, п.2 (Ценообразующий)		
3.4	Итого Камеральные работы:					5,04
3.5	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического состава грунтов и почв			МРР-3.3.02-23. Инженерно-экологические изыскания. 2023 г. (табл.6.2.1, п.1)	12.0% от п.2.13	4,04
3.6	Итого				Сумма от п.3.4 - 3.5	9,08

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
3.7	Расходы на составление технического отчета. Категория сложности инженерно-геологических условий II. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 60 тыс.руб			МРР-3.3-22. Инженерно-экологические изыскания. 2022 г. (табл.6.3.1)	21% от п.3.6	1,91
3.8	Всего Камеральные работы:					10,99
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы изыскательской организации до участка изысканий св. 20 до 30 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 65 тыс.руб			МРР-3.3-22. Инженерно-экологические изыскания. 2022 г. (табл.2.2)	18.75% от п.1.7	2,19
4.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте 15%, при базовой стоимости полевых изыскательских работ до 25 тыс. руб.			МРР-3.3-22. Инженерно-экологические изыскания. 2022 г. (Табл.2.3)	15.0% от п.1.7, 4.1	2,08
4.3	Всего Прочие расходы:					4,27
5	Итого по смете:					60,58
6	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР			Приказ Москомэкспертизы от 30.06.2025 № МКЭ-ОД/25-66	Коэф - т 9.721 от п.5	588,90
7	Всего по смете:					588,90

Всего по смете (тыс. руб.): 588,90

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №4
на изыскательские работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование объекта изысканий: Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Заказчик: Новый заказчик

Подрядчик: ООО "СП-Инновация"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках.
0000 –

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности I	1 км реки	0,5	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 А=24 руб; Количество = 0.5 (1 км реки)	24 руб * 0.5 * 0.85	10,20
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных			К1 = 0.85 СБЦ на инж.из. для стр-ва Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках, 2000 г., ОУ п. 14 (Ценообразующий)		

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.2	Фотоработы	1 снимок	8	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 10, Таблица 48. Цены на наблюдения за характеристиками гидрологического режима рек п.15 А=7 руб; Количество = 8 (1 снимок)	7 руб * 8 * 0.85	47,60
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Коэффициент при проведении полевых изысканий без выплаты полевого довольствия или командировочных			К1 = 0.85 СБЦ на инж.из. для стр-ва Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках, 2000 г., ОУ п. 14 (Ценообразующий)		
1.3	Итого Полевые работы:					57,80
1.4	Всего Полевые работы:					57,80
2	Раздел			Камеральные работы		
2.1	Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности I	1 км реки	0,5	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 А=8 руб; Количество = 0.5 (1 км реки)	8 руб * 0.5	4,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.2	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 таблица	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 51. Цены на обобщение материалов гидрометеорологической изученности п.1 А=105 руб; Количество = 1 (1 таблица)	105 руб * 1	105,00
	Коэффициенты					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Стадия: Изыскания					
2.3	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	1 схема	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 51. Цены на обобщение материалов гидрометеорологической изученности п.3 А=61 руб; Количество = 1 (1 схема)	61 руб * 1	61,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.4	Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	2	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.1 А=90 руб; Количество = 2 (1 годостанция)	90 руб * 2	180,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.5	Глубина промерзания грунта; 20 годостанций	1 расчет	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 68. Цены на метеорологические расчеты п.15 А=49 руб; Количество = 1 (1 расчет)	49 руб * 1	49,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
2.6	Розы сильных ветров (15 м/с и более); 15 годостанций	1 расчет	5	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 68. Цены на метеорологические расчеты п.11 А=116 руб; Количество = 5 (1 расчет)	116 руб * 5	580,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.7	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций: 1. Число годостанций: до 50	1 записка	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 69. Цены на составление климатической характеристики района изысканий п.1 А=201 руб; Количество = 1 (1 записка)	201 руб * 1	201,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.8	Стоимость камеральных работ, тыс. руб.: до 2. Обоснование проекта (ТЭО)	1 программа	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 53. Цены на составление программы производства гидрологических работ п.1 А=450 руб; Количество = 1 (1 программа)	450 руб * 1	450,00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.9	Составление технического отчета. Стоимость камеральных работ св. 2000 до 5000 руб. Изученная	-	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Таблица 62. Составление технического отчета. п.4 Количество = 1	70% от п.2.1-2.8 1141.00 руб * 1	1 141,00

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
2.1	Всего Камеральные					2 771,00
1	работы:					
3	Раздел			Прочие расходы		
3.1	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 20 до 25 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 5 тыс.руб			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках" (ОУ п. 9 Таблица 4)	18.75% от п.1.4	10,84
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (K=2.5)			СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках"(ОУ п. 13)	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.4, 3.1	10,30
3.3	Всего Прочие расходы:					21,14
4	Итого по смете:					2 849,94
5	Индекс на III квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 16.07.2025 №41280-ИФ/09	Коэф - т 76.24 от п.4	217 279,43
6	Всего по смете:					217 279,43

Всего по смете (руб.): 217 279,43

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №5
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»
Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ КЛ 220кВ
Проектная и рабочая документация
Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"
Наименование организации заказчика Новый заказчик

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-4.2.04-22. Инженерные сети и сооружения. 2022 г. (с изм. от 25.06.2024)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Высоковольтные кабельные линии. Напряжение 220 кВ. Протяженность до 250 п.м. (Кабельная перемычка 220кВ)	МРР-4.2.04-22. Инженерные сети и сооружения. 2022 г. Таблица 3.11. Высоковольтные кабельные линии (КЛ) 110/220 кВ, п.2 А=1049 тыс.руб; Количество = 1 (объект, до 250 п.м.)	1049 тыс.руб * 1 * 1.0 * 1 * 0.95642	1 003,28
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	Кст = 1.0		
	При проектировании нескольких параллельных кабельных линий стоимость проектирования каждой последующей определяется с коэффициентом (n=)	K1 = 1 Прим. к табл.3.11, п.3 (Ценообразующий)		
	Разделы документации			
	1. Технологические решения	70,4%		
	2. Конструктивные решения	23%		
	3. Смета на строительство	2,242%		
2	Итого по смете:			1 003,28
3	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР	Приказ Москомэкспертизы от 30.06.2025 № МКЭ-ОД/25-66	Коэф - т 9.721 от п.2	9 752,88
4	Всего по смете:			9 752,88

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*K _i , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5

Всего по смете (тыс. руб.):

9 752,88

Составил: Начальник сметного отдела

Хорева Е.В.

Проверил: Главный инженер проекта

Морев Р.А.

Смета №6

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Реконструкция ПС 220кВ

Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика Новый заказчик

Расчет

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, дни Тф	Общая продолжительность выполнения работы, дни Тобщ	Численность исполнителей одинаковой квалификации, чел. Чі	Индекс квалификации и непосредственных исполнителей	Коэффициент квалификации и-участия Ккв-уч
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	15		1	2,25	0,785
2	Главный инженер проекта (ГИП)	20		1	1,6	0,744
3	Руководитель группы, заведующий группой	30		2	1,3	1,814
4	Главный специалист	40		5	1,32	6,140
5	Инженер I категории	43		5	0,9	4,500
	Итого:		43	14		0,999

Расчет

базовой цены работ (услуг)

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая среднемесячная нормативная зарплата	руб	ЗПср.м.	15 007,00	
2	Количество рабочих дней в месяце	дни	Д	22	
3	Базовая среднедневная зарплата исполнителей	руб	$ЗПср.дн. = ЗПср.м. / Д$	682,00	$15007.00/22=682$
4	Удельный вес зарплат в себестоимости работ	%	Кз	40	

5	Рентабельность	%	P	10	
6	Базовая среднедневная единичная выработка	руб	$\text{Вср.дн.} = (\text{ЗПср.дн.} * (1 + P)) / K_3$	1 875,50	$682 * (1 + 0.1) / 0.4 = 1875.50$
7	Продолжительность разработки	день	Tп	43	
8	Численность исполнителей	чел	Чп	14	
9	Коэффициент квалификации-участия специалистов		Kкв-уч	1,00	
10	Базовая цена	тыс. руб.	$\text{Цб} = \text{Вср.дн.} * Tп * \text{Чп} * Kкв-уч$	1 127,92	$1875.5 * 43 * 14 * 0.999 = 1127.92$

Определение
стоимости работ (услуг) в текущих ценах

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая цена	тыс. руб.	Цб	1 127,92	
2	Индекс пересчета в текущие цены	тыс. руб.	9,721		$1127.92 * 9.721 = 10964.51$
3	Итого сметная стоимость	тыс. руб.		10 964,51	
	Всего сметная стоимость	тыс. руб.		10 964,51	

Всего по смете (тыс. руб.): 10 964.51

Составил: Начальник сметного отдела

Хорева Е.В.

Проверил: Главный инженер проекта

Морев Р.А.

Смета №7

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Релейная защита и автоматика

Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика Новый заказчик

Расчет

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, дни Тф	Общая продолжительность выполнения работы, дни Тобщ	Численность исполнителей одинаковой квалификации, чел. Чі	Индекс квалификации и непосредственных исполнителей	Коэффициент квалификации и-участия Ккв-уч
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	15		1	2,25	0,844
2	Главный инженер проекта (ГИП)	20		1	1,6	0,800
3	Главный специалист	30		1	1,32	0,990
4	Инженер I категории	40		1	0,9	0,900
	Итого:		40	4		0,884

Расчет

базовой цены работ (услуг)

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая среднемесячная нормативная зарплата	руб	ЗПср.м.	15 007,00	
2	Количество рабочих дней в месяце	дни	Д	22	
3	Базовая среднедневная зарплата исполнителей	руб	$ЗПср.дн. = ЗПср.м. / Д$	682,00	$15007.00/22=682$
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ	%	Кз	40	
5	Рентабельность	%	Р	10	
6	Базовая среднедневная единичная выработка	руб	$Вср.дн. = (ЗПср.дн. * (1 + Р)) / Кз$	1 875,50	$682*(1+0.1)/0.4=1875.50$

7	Продолжительность разработки	день	Тп	40	
8	Численность исполнителей	чел	Чп	4	
9	Коэффициент квалификации-участия специалистов		Ккв-уч	0,88	
10	Базовая цена	тыс. руб.	$Цб = \frac{Вср.дн. * Тп * Чп * Ккв-уч}{1}$	265,27	$1875.5 * 40 * 4 * 0.884 = 265.27$

Определение
стоимости работ (услуг) в текущих ценах

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая цена	тыс. руб.	Цб	265,27	
2	Индекс пересчета в текущие цены	тыс. руб.	9,721		$265.27 * 9.721 = 2578.69$
3	Итого сметная стоимость	тыс. руб.		2 578,69	
	Всего сметная стоимость	тыс. руб.		2 578,69	

Всего по смете (тыс. руб.): 2 578.69

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта




Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №8

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Цифровая система связи

Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика Новый заказчик

Расчет

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, дни Тф	Общая продолжительность выполнения работы, дни Тобщ	Численность исполнителей одинаковой квалификации, чел. Чi	Индекс квалификации и непосредственных исполнителей	Коэффициент квалификации и-участия Ккв-уч
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	5		1	2,25	0,563
2	Главный инженер проекта (ГИП)	10		1	1,6	0,800
3	Главный специалист	15		1	1,32	0,990
4	Инженер I категории	20		1	0,9	0,900
	Итого:		20	4		0,813

Расчет

базовой цены работ (услуг)

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая среднемесячная нормативная зарплата	руб	ЗПср.м.	15 007,00	
2	Количество рабочих дней в месяце	дни	Д	22	
3	Базовая среднедневная зарплата исполнителей	руб	$ЗПср.дн. = ЗПср.м. / Д$	682,00	$15007.00/22=682$
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ	%	Кз	40	
5	Рентабельность	%	Р	10	
6	Базовая среднедневная единичная выработка	руб	$Вср.дн. = (ЗПср.дн. * (1 + Р)) / Кз$	1 875,50	$682*(1+0.1)/0.4=1875.50$

7	Продолжительность разработки	день	Тп	20	
8	Численность исполнителей	чел	Чп	4	
9	Коэффициент квалификации-участия специалистов		Ккв-уч	0,81	
10	Базовая цена	тыс. руб.	$Цб = \text{Вср.дн.} * \text{Тп} * \text{Чп} * \text{Ккв-уч}$	121,98	$1875.5 * 20 * 4 * 0.813 = 121.98$

Определение
стоимости работ (услуг) в текущих ценах

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая цена	тыс. руб.	Цб	121,98	
2	Индекс пересчета в текущие цены	тыс. руб.	9,721		$121.98 * 9.721 = 1185.77$
3	Итого сметная стоимость	тыс. руб.		1 185,77	
	Всего сметная стоимость	тыс. руб.		1 185,77	

Всего по смете (тыс. руб.): 1 185.77

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №9
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия,
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или изыскательских
работ

АИИСКУЭ

Наименование проектной
(изыскательской) организации

ООО "СП-Инновация"

Наименование организации
заказчика

Новый заказчик

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-5.5-16. Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. 2016 г. (с изм. от 25.06.2024 г.)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	АСУЭ на один контролируемый пункт (КП) системы. Количество датчиков (источников информации) до 20.	МРР-5.5-16. Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. 2016 г. Таблица 3.1. Базовые показатели стоимомсти проектирования АСУЭ жилых и общественных зданий, п.1 A=33.75 тыс.руб; Количество = 1 (1 КП)	33.75 тыс.руб * 1 * 1.0	33,75
	Коэффициенты			
	Стадия: Проектная и рабочая документация	Кст = 1.0		
2	Итого по смете:			33,75
3	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР	Приказ Москомэкспертизы от 28.08.2025 № МКЭ-ОД/25-75	Коэф - т 9.721 от п.2	328,08
4	Всего по смете:			328,08

Всего по смете (тыс. руб.): 328,08

Составил: Начальник сметного отдела

Хорева Е.В.

Проверил: Главный инженер проекта

Морев Р.А.

Смета №10
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия,
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или изыскательских
работ

АСУТП

Наименование проектной
(изыскательской) организации

ООО "СП-Инновация"

Наименование организации
заказчика

Новый заказчик

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-5.4-16 Автоматизированные системы управления (АСУ).2016 г. (с изм. от 30.03.2023 г.)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Определение стоимости основных работ по разработке технической документации на АСУ	МРР-5.4-16 Автоматизированные системы управления (АСУ).2016 г. Глава 2. Методика определения стоимости основных работ по разработке технической документации на АСУ. Таблица 1. Исходная базовая стоимость разработки технической документации АСУ 'Мощность' АСУ: М (СПОТ) = 2.595 Сспот(2000)=256.92 Количество = 1 (объект);	66.67 + 20.00 + 66.67 + 153.34	306,69
	Факторы			
	Характер протекания во времени процессов в АСУ (G1)	Непрерывный (Таблица 1 п.1.1) G1 = 0.143 (СПОТ)		
	Количество технологических операций автоматизированного контроля и управления (G2)	5 (Таблица 1 п.2.1) G2 = 0.143 (СПОТ)		
	Количество контролируемых физических сигналов (G3)	25 (Таблица 1 п.3.2) G3 = 0.50 (СПОТ)		
	Количество управляющих физических сигналов (G4)	40 (Таблица 1 п.4.4) G4 = 0.540 (СПОТ)		
	Количество внутримашинных переменных верхнего уровня АСУ (G5)	40 (Таблица 1 п.5.1) G5 = 0.072 (СПОТ)		

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
	Степень развитости информационных функций АСУ (G6)	I степень - параллельные контроль и измерение параметров состояния ТООУ (Таблица 1 п.6.1) G6 = 0.143 (СПОТ)		
	Степень развитости управляющих функций АСУ (G7)	I степень - одноконтурное автоматическое регулирование и (или) автоматическое управление (Таблица 1 п.7.1) G7 = 0.143 (СПОТ)		
	Режим функционирования АСУ (G8)	Автоматический режим прямого (непосредственного) цифрового (или аналого-цифрового) управления (Таблица 1 п.8.5) G8 = 0.911 (СПОТ)		
	Научно-технический уровень проектных решений по частям технической документации АСУ (G9)	(Таблица 1 п.9) G9 = 0 (СПОТ)		
	Расчетные величины			
		Сор (Общесистемные решения)	256.92 тыс.руб * 2.595 * (10/100) * 1 * 1 = 66.67 тыс.руб	
		Соо (Организационное обеспечение)	256.92 тыс.руб * 2.595 * (3/100) * 1 * 1 = 20.00 тыс.руб	
		Сию (Информационное обеспечение)	256.92 тыс.руб * 2.595 * (10/100) * 1 * 1 = 66.67 тыс.руб	
		Сто (Техническое обеспечение)	256.92 тыс.руб * 2.595 * (23/100) * 1 * 1 = 153.34 тыс.руб	
		Смо (Математическое обеспечение)		
		Спо (Программное обеспечение)		
	Коэффициенты			
		Кст оп = 1; Доп = 10%;		
		Кст оо = 1; Доо = 3%;		
		Кст ио = 1; Дии = 10%;		
		Кст то = 1; Дто = 23%;		
2	Итого по смете:			306,69
3	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР	Приказ Москомэкспертизы от 28.08.2025 № МКЭ-ОД/25-75	Коэф - т 9.721 от п.2	2 981,33
4	Всего по смете:			2 981,33

Всего по смете (тыс. руб.): 2 981,33

Составил: Начальник сметного отдела

Хорева Е.В.

Проверил: Главный инженер проекта

Морев Р.А.

Смета №11

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Информационная безопасность

Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика Новый заказчик

Расчет

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, дни Тф	Общая продолжительность выполнения работы, дни Тобщ	Численность исполнителей одинаковой квалификации, чел. Чi	Индекс квалификации и непосредственных исполнителей	Коэффициент квалификации и-участия Ккв-уч
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	5		1	2,25	0,375
2	Главный инженер проекта (ГИП)	5		1	1,6	0,267
3	Главный специалист	15		1	1,32	0,660
4	Ведущий специалист	30		1	1	1,000
	Итого:		30	4		0,576

Расчет

базовой цены работ (услуг)

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая среднемесячная нормативная зарплата	руб	ЗПср.м.	15 007,00	
2	Количество рабочих дней в месяце	дни	Д	22	
3	Базовая среднедневная зарплата исполнителей	руб	$ЗПср.дн. = ЗПср.м. / Д$	682,00	$15007.00/22=682$
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ	%	Кз	40	
5	Рентабельность	%	Р	10	
6	Базовая среднедневная единичная выработка	руб	$Вср.дн. = (ЗПср.дн. * (1 + Р)) / Кз$	1 875,50	$682*(1+0.1)/0.4=1875.50$

7	Продолжительность разработки	день	Тп	30	
8	Численность исполнителей	чел	Чп	4	
9	Коэффициент квалификации-участия специалистов		Ккв-уч	0,58	
10	Базовая цена	тыс. руб.	$\text{Цб} = \text{Вср.дн.} * \text{Тп} * \text{Чп} * \text{Ккв-уч}$	129,63	$1875.5 * 30 * 4 * 0.576 = 129.63$

Определение
стоимости работ (услуг) в текущих ценах

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая цена	тыс. руб.	Цб	129,63	
2	Индекс пересчета в текущие цены	тыс. руб.	9,721		$129.63 * 9.721 = 1260.13$
3	Итого сметная стоимость	тыс. руб.		1 260,13	
	Всего сметная стоимость	тыс. руб.		1 260,13	

Всего по смете (тыс. руб.): 1 260.13

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №12

Расчета стоимости проектных (изыскательских) работ по трудозатратам

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Система диагностики частичных разрядов КЛ 220кВ

Наименование проектной (изыскательской) организации ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика Новый заказчик

Расчет

коэффициента квалификации (участия) исполнителей, участвующих в выполнении работ (услуг)

№	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, дни Тф	Общая продолжительность выполнения работы, дни Тобщ	Численность исполнителей одинаковой квалификации, чел. Чi	Индекс квалификации и непосредственных исполнителей	Коэффициент квалификации и-участия Ккв-уч
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	5		1	2,25	0,563
2	Главный инженер проекта (ГИП)	5		1	1,6	0,400
3	Главный специалист	15		1	1,32	0,990
4	Ведущий специалист	20		1	1	1,000
	Итого:		20	4		0,738

Расчет

базовой цены работ (услуг)

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая среднемесячная нормативная зарплата	руб	ЗПср.м.	15 007,00	
2	Количество рабочих дней в месяце	дни	Д	22	
3	Базовая среднедневная зарплата исполнителей	руб	$ЗПср.дн. = ЗПср.м. / Д$	682,00	$15007.00/22=682$
4	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ	%	Кз	40	
5	Рентабельность	%	Р	10	
6	Базовая среднедневная единичная выработка	руб	$Вср.дн. = (ЗПср.дн. * (1 + Р)) / Кз$	1 875,50	$682*(1+0.1)/0.4=1875.50$

7	Продолжительность разработки	день	Тп	20	
8	Численность исполнителей	чел	Чп	4	
9	Коэффициент квалификации-участия специалистов		Ккв-уч	0,74	
10	Базовая цена	тыс. руб.	$\text{Цб} = \text{Вср.дн.} * \text{Тп} * \text{Чп} * \text{Ккв-уч}$	110,73	$1875.5 * 20 * 4 * 0.738 = 110.73$

Определение
стоимости работ (услуг) в текущих ценах

		ед. изм	формула		расчет
1	Базовая цена	тыс. руб.	Цб	110,73	
2	Индекс пересчета в текущие цены	тыс. руб.	9,721		$110.73 * 9.721 = 1076.41$
3	Итого сметная стоимость	тыс. руб.		1 076,41	
	Всего сметная стоимость	тыс. руб.		1 076,41	

Всего по смете (тыс. руб.): 1 076.41

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.

Смета №13
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: «Строительство ПС 220/20 кВ Мельниково»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Обследование технического состояния строительных конструкций здания ПС

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "СП-Инновация"

Наименование организации заказчика: Новый заказчик

Сметный расчет составлен по следующим документам: МРР-3.6.02-19. Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. 2019 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	ПС Мельниково		
1.1	Выполнение обмерно-обследовательских работ. II категория сложности работ. II категория сложности здания. Высота здания выше 18 до 19 м.	МРР-3.6.02-19. Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. 2019 г. Таблица 4.3. Базовые цены на выполнение обмерно-обследовательских работ, п.2 A=0.07907 тыс.руб; Количество = 448.722 (100 м3)	0.07907 тыс.руб * 448.722 * 0.75 * 0.63	16,76
	Коэффициенты			
	Корректирующий коэффициент к базовым ценам на работы по обследованию технического состояния строительных конструкций и инженерного обеспечения зданий и сооружений. Обмерно-обследовательские работы производятся с использованием чертежей проекта	K1 = 0.75 Табл.2.2, п.8 (Ценообразующий)		

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1.2	Выполнение инженерно-конструкторских работ. I категория сложности работ. II категория сложности здания. Высота здания выше 18 до 19 м.	МРР-3.6.02-19. Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. 2019 г. Таблица 4.6. Базовые цены на выполнение инженерно-конструкторских работ, п.2 A=0.01836 тыс.руб; Количество = 448.722 (100 м3)	0.01836 тыс.руб * 448.722 * 0.762	6,28
1.4	Всего ПС Мельниково:			23,04
2	Раздел	Определение прочности бетона, кирпича		
2.1	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала	МРР-3.6.02-19. Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. 2019 г. Таблица 4.7. Базовые цены на выполнение обследования строительных конструкций неразрушающими методами и методами местного вскрытия, п.1 A=0.09608 тыс.руб; Количество = 18 (одно место)	0.09608 тыс.руб * 18	1,73
2.2	Фотографирование строительных конструкций и инженерного обеспечения	МРР-3.6.02-19. Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений. 2019 г. Таблица 4.8. Базовые цены на лабораторные и другие работы, п.11 A=0.12892 тыс.руб; Количество = 79 (один снимок (5 отпечатков))	0.12892 тыс.руб * 79	10,18
2.4	Всего Определение прочности бетона, кирпича:			11,91
3	Итого по смете:			34,95
4	Индекс на III квартал 2025г.к 01.01.2000 для МРР	Приказ Москомэкспертизы от 30.06.2025 № МКЭ-ОД/25-66	Коэф - т 9.721 от п.3	339,75
5	Всего по смете:			339,75

Всего по смете (тыс. руб.): 339,75

Составил: Начальник сметного отдела

Проверил: Главный инженер проекта



Хорева Е.В.

Морев Р.А.