

СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства и стадии проектирования

Техническая модернизация ВНС "Южная"

Наименование проектной организации-генерального проектировщика

Наименование организации заказчика

ООО "Новая городская инфраструктура Прикамья"

Сметный расчет составлен в ценах 4 кв. 2019 г.

№ пп	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Обследование		ЛСР №1		634286,08	634286,08
2	Шурфовка фундаментов		ЛСР №2		29 203,02	29 203,02
3	Инженерно-геодезические изыскания		ЛСР №3	165 457,00		165 457,00
4	Инженерно-геологические изыскания		ЛСР №4	998 426,00		998 426,00
5	Инженерно-экологические изыскания		ЛСР №5	214 663,00		214 663,00
6	Инженерно-гидрометеорологические изыскания		ЛСР №6	49 629,00		49 629,00
7	Разработка "Основных проектных решений"		ЛСР №7		854 319,44	854 319,44
8	Проектные работы на техническую модернизацию ВНС "Южная" (стадия П)		ЛСР №7		3 244 103,32	3 244 103,32
9	Проектные работы на техническую модернизацию ВНС "Южная" (стадия Р)		ЛСР №7		1 777 743,53	1 777 743,53
10	Проектирование строительства напорной сети Вон (стадия П)		ЛСР №8		1 720 719,35	1 720 719,35
11	Проектирование строительства напорной сети Вон (стадия Р)		ЛСР №8		1 720 719,35	1 720 719,35
12	АСУ ТП		ЛСР №9		3 032 522,96	3 032 522,96
13	Оформление землеустроительной документации (ТЗ п.6.3)		Договорная цена	56 257,63		56 257,63
14	Согласование со службами города		Договорная цена	11 867,82		11 867,82

	Итого по сводной смете				14 509 917,50
	НДС		20%		2 901 983,50
	Всего по сводной смете				17 411 901,00

Примечание:

Затраты по согласованию проектной документации в службах города подтвердить при сдаче Актов выполненных работ.

Составил:

А.С. Миряева

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»
РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСИТН
ЗИННАТОВА Ф.Н.

Зиннатова

Зиннатова

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 1

на проектные (изыскательские) работы

Техническая модернизация ВНС "Южная"

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 634 286,08 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Старый маш.зал				
3	Выполнение инженерных обследований строительных конструкций одноэтажных зданий, 3 категория сложности работ: категория сложности здания II,	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.3 п.2-3 (СБЦП25-2-3-3-2-3)	(750*17,98)*1,15*1,15*3,5*0,8693	54 260,57

1	2	3	4	5
	высота здания до 6 м, 17,98 (100 м3 строительного объема здания)	Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в условиях, требующих обеспечение безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений) K=1,15;		
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.) K=1,15;		
		Гл.2.1 п.2.1.8, Таб.11 Строительный объем зданий и сооружений до 2000 м3 K=3,5;		
		Здания бескаркасные: Фундаменты 7,34%;		4 581,53
		Здания бескаркасные: Стены, перегородки, перемычки, окна, двери, ворота 32,5%;		20 286,08
		Здания бескаркасные: Полы 5,29%;		3 301,95
		Здания бескаркасные: Несущие конструкции покрытия 37,7%;		23 531,85
		Здания бескаркасные: Кровля 4,1%;		2 559,17
		Котн=86,93%		
Раздел 2. Новый маш.зал				
4	Выполнение инженерных обследований строительных конструкций одноэтажных зданий, 3 категория сложности работ: категория сложности здания II, высота здания до 9 м, 34,95 (100 м3 строительного объема здания)	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.3 п.2-6 (СБЦП25-2-3-3-2-6)	(676*34,95)*1,15*1,15*1,8*0,9043	50 859,79
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в условиях, требующих обеспечение безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений) K=1,15;		
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.) K=1,15;		
		Гл.2.1 п.2.1.8, Таб.11 Строительный объем зданий и сооружений до 4000 м3 K=1,8;		
		Здания бескаркасные: Фундаменты 7,34%;		4 128,17

1	2	3	4	5
		Здания бескаркасные: Стены, перегородки, перемычки, окна, двери, ворота 32,5%;		18 278,70
		Здания бескаркасные: Полы 5,29%;		2 975,21
		Здания бескаркасные: Подкрановые конструкции 3,5%;		1 968,48
		Здания бескаркасные: Несущие конструкции покрытия 37,7%;		21 203,30
		Здания бескаркасные: Кровля 4,1%;		2 305,93
		Котн=90,43%		
Раздел 3. Ж/б ограждение периметра территории НС				
5	Выполнение обмерных работ 2 категории сложности для одноэтажных зданий: категория сложности здания I, высота здания до 4 м, 4,25 (100 м3 строительного объема здания)	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.1 п.1-1 (СБЦП25-2-1-2-1-1)	(590*4,25)*1,15*0,1749	504,35
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений) К=1,15;		
		Здания бескаркасные: Планы фундаментов и фундаменты 3,55%;		102,37
		Здания бескаркасные: Поперечные и продольные разрезы с узлами сопряжений конструкций 13,94%;		401,98
		Котн=17,49%		
1	Выполнение инженерных обследований строительных конструкций одноэтажных зданий, 2 категория сложности работ: категория сложности здания I, высота здания до 4 м, 4,25 (100 м3 строительного объема здания)	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.3 п.1-1 (СБЦП25-2-3-2-1-1)	(579,8*4,25)*1,15*0,2359	668,49
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений) К=1,15;		
		Здания бескаркасные: Фундаменты 7,34%;		208
		Здания бескаркасные: Стены 16,25%;		460,49
		Котн=23,59%		
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 3-5, 1			106 293,20
	Всего с учетом "Реконструкция и техническое перевооружение К=1,3 (Метод.указ по применению СБЦ, ОП.ч.III.п.3.4) К=1,3"			138 181,16

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
	Всего с учетом "Уральский коэффициент K=1,075"			148 544,75
	Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 кв. 2019г. к уровню цен на 01.01.2001г. K=4,27"			634 286,08
	ВСЕГО по смете			634 286,08

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Составил С.А. Миряева

Проверил _____

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»
 РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
 ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСИТИ
 ЗИННАТОВА Ф.Н. Зиннатова

Зиннатова

" " 2019 г.

" " 2019 г.

Техническая модернизация ВНС Южная"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Шурфовка фундаментов старого и нового маш. зала, ж/б ограждения НС Южная
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 29203,02 руб.

Средства на оплату труда 13275,49 руб.

Сметная трудоемкость 91,89 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв.2019г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
1	ФЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (прим.бетонной отмостки)	100 м3	0,006 <i>0.6 / 100</i>	6008,44	2022,24	3986,2	423,75	36,05	12,13	23,92	2,54	243,35	1,46	41,39	0,25
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,36 <i>(18+18) / 100</i>	1201,2	1201,2			432,43	432,43			154	55,44		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,36 (18+18) / 100	729	729			262,44	262,44			97,2	34,99		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									730,92	707	23,92	2,54		91,89		0,25
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									13411,68	13227,97	183,71	47,52		91,89		0,25
В том числе, справочно:																
Письмо "ПРЦЦС" от 18.07.2019 г №02-07-19/ПИБ Перевод в цены 4 кв.2019 г. (прочие объекты) ОЗП=18,71; ЭМ=7,68; ЗПМ=18,71; МАТ=5,41 (Поз. 1-3)									12680,76	12520,97	159,79	44,98				
Накладные расходы									10686,27							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 13001,02) (Поз. 2-3)									10400,82							
104% ФОТ (от 274,47) (Поз. 1)									285,45							
Сметная прибыль									5105,07							
В том числе, справочно:																
38% = 45%*0.85 ФОТ (от 13001,02) (Поз. 2-3)									4940,39							
60% ФОТ (от 274,47) (Поз. 1)									164,68							
Итого по смете:																
Итого									29203,02					91,89		0,25
В том числе:																
Машины и механизмы									183,71							
ФОТ									13275,49							
Накладные расходы									10686,27							
Сметная прибыль									5105,07							
ВСЕГО по смете									29203,02					91,89		0,25

Составил: *О.С. Миряева*

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСИТН
ЗИННАТОВА Ф.Н.

Зиннатова

О.С. Миряева

СМЕТА № 3

на проектные (изыскательские) работы

Техническая модернизация ВНС "Южная". Инженерно-геодезические изыскания.

Итого по расчету: 165 457 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые				
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности - полевые работы, 2,74 (га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.5-2-1 (СБЦ102-9-5-2-1) K=1,2 (табл. 10 п. 1.1) K=1,55 (прим. 4 съёмка подземных коммуникаций с помощью приборов поиска -трассоискателя САТ&GENN1+ и составление плана подземных коммуникаций) ОУ п.86 При выполнении полевых изыскательских работ, а также выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года, при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3 ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85	(3284*2,74)*1,2*1,55*1,3*0,85	18 494
2	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. -8,75 %, 13499 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.4 п.1-1 (СБЦ102-4-1-1)	18494*0,0875	1 618
Итого по разделу 1 Полевые				
	Итого Поз. 1-2			20 112
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,15 K=1,08"			21721
	Всего с учетом ОП п.13 Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6 % от сметной стоимости полевых работ до 30 тыс руб. k=2,5 K=1,15			24979
Итого по разделу 1 Полевые				
				24 979
Раздел 2. Камеральные работы				
3	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п. 5-2-2 (СБЦ102-9-5-2-2)	(1067*2,74)*1,55*1,75	7 930

	масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 2 категории сложности — камеральные работы, 2,74 (га)	К=1,55 (прим. 4 съемка подземных коммуникаций с помощью приборов поиска -трассоискателя SAT&GENN1+ и составление плана подземных коммуникаций)		
		ОУ п.15е При выполнении картографических работ на магнитном и бумажном носителях К=1,75		
4	Получение координат пунктов геодезической сети, сети ступенчатая (съёмочной сети) 5 (пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл 81 п. 2 (СБЦ102-81-2)	(80*5)	400
5	Получение высот пунктов (знаков) геодезических и нивелирных сетей, сетей ступенчатая (съёмочных сетей) 5 (пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл 81 п. 3 (СБЦ102-81-3)	(80*5)	400
6	Проверка полноты планов в эксплуатирующихся организациях (7)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.75 п.1-2 (СБЦ102-75-1-2) Прим. 4 (480 руб)	(480*7)	3 360
	Итого по разделу 2. Камеральные работы			
	Итого Поз. 3-6			12 090
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,15 К=1,08"			13057
	Итого по разделу 2. Камеральные работы			13 057
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-6			38 036
	ВСЕГО по смете в ценах 2001 г.			38 036
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ на 4 кв.2019г. к уровню цен 2001г. К=4,35 (Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19)			165 457

Составил

С.П. Мухомов

ООО «ТЕРМОВОДОКАНАЛ»
РАСПЕЧАТЫ ПРОВЕРЕННЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕРТОВ УСТИН
ЗИННАТОВА Ф.И.

С.П. Мухомов

С.П. Мухомов

СМЕТА № 4

на проектные (изыскательские) работы
Техническая модернизация ВНС "Южная". Инженерно-геологические работы.

Всего по расчету 20 158 руб. в ценах 1991г.

Всего по расчету 998 426 руб. в ценах 4 кв.2019г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые				
1	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: до 50, 5 (1 выработка/точка)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.93 п.1-2 ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довоза)втия)	(8,5*5)*0,85	36
2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной свыше 15 до 25 м: категория породы 1, 30,6 (м)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.17 п.2-1 (СБЦ103-17-2-1) ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довоза)втия) прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25 м K=0,9;	(31,4*30,6)*0,9*0,85	735
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной свыше 15 до 25 м: категория породы 2, 39,1 (м)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.17 п.2-2 (СБЦ103-17-2-2) прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25 м K=0,9;	(33,8*39,1)*0,9*0,85	1 011
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной свыше 15 до 25 м: категория породы 3 , 19,9 (м)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.17 п.2-3 (СБЦ103-17-2-3) ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довоза)втия) прим. при бурении скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25 м K=0,9;	(36,2*19,9)*0,9*0,85	551

5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160мм, глубиной свыше 15 до 25 м: категория породы 4, 10,4 (м)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.17 п.2-4 (СБЦ103-17-2-4) ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довольствия) прим. при бурении скважин самонаходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы: для скважин глубиной до 15 и до 25 м K=0,9;	(41,0*10,4)*0,9*0,85	326
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160мм глубиной свыше 15 до 25м, 100,0 (м)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.18 п.1-2 ЧП1 п.3, п.9 при выполнении гидрогеологических наблюдений без «тартиания» K=0,6; ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довольствия)	(1,6*100,0)*0,6*0,85	82
7	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины до 10 м, 27 (1 монолит)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.57 п.1-1 ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довольствия)	(22,9*27)*0,85	526
8	Отбор монолитов из буровых скважин (связные грунты) с глубины свыше 10 до 20 м, 25 (1 монолит)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.57 п.2-1 ОП п. 14 K=0,85(без выплаты полевого довольствия)	(30,6*25)*0,85	650
9	Экспресс-откачка воды из одиночной скважины 2 (1 опыт)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.34 п.14 (СБЦ103-34-14) ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85	(743*1)*0,85	632
10		ОУ п.8: При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3	4549*1,3	5 914
11	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 5 тыс.руб. - 8,75 %, 5914 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.4 п. 1-1 (СБЦ103-4-1-1)	5914*0,0875	517
	Итого по разделу 1 Полевые			
	Итого Поз. 1-11			6 431
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 K=1,08"			6945

	ОП п.13 Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6 % от сметной стоимости полевых работ свыше 5 до 10 тыс.руб. с к=1,5 К=1,09			7 570
	Итого по разделу 1 Полевые			7 570
Раздел 2. Лабораторные работы				
12	Полный комплекс определений физических свойств для глинистых грунтов с включениями частиц диаметром более 1мм (менее 10%), 14 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.63 п.9 (СБЦ103-63-9)	(38,4*14)	538
13	Полный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта, с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой до 0,6 МПа 31 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.63 п.28 (СБЦ103-63-28)	(220,2*31)	6 826
14	Полный комплекс определений физических свойств для скальных и полускальных грунтов 2 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.68 п.1 (СБЦ103-68-1)	(48,9*2)	98
15	Полный комплекс определений физических свойств крупнообломочных грунтов 5 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.65 п.1 (СБЦ103-65-1)	(45,5*5)	228
16	Определение влажности гравийных грунтов 7 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.64 п.1 (СБЦ103-64-1) (применительно)	(1,9*7)	13
17	Определение гран. Состав гравийных грунтов 7 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.64 п.11 (СБЦ103-64-11) (применительно)	(13,7*7)	96
18	Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия 4 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.71 п.1 (СБЦ103-71-1)	(48,8*4)	195
19	Стандартный (типовой) анализ воды. 3 (1 проба)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.73 п. 2 (СБЦ103-73-2)	(67,3*3)	202
	Итого по разделу 2. Лабораторные работы			
	Итого Поз. 12-19			8 196
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 К=1,08"			8852
	Итого по разделу 2. Лабораторные работы			8 852
Раздел 3. Камеральные работы				

20	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий 2, с гидрогеологическими наблюдениями 100,0 (1м выработки)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.82 п.2-2 (СБЦ103-82-2-2)	(9,3*100,0)	930
21	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: физико-механических свойств глинистых грунтов от стоимости лабораторных работ 20 %, 7364 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.1 Таб.86 Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых (к стоимости лабораторных работ) K=0,2	(7364)*0,2	1 473
22	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: физико-механических свойств скальных и полускальных грунтов от стоимости лабораторных работ 10 %, 98 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.3 Таб.86 Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): скальных и полускальных (к стоимости лабораторных работ) K=0,1	(98)*0,1	10
23	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: физико-механических свойств песчаных грунтов от стоимости лабораторных работ 15 %, 337	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.2(СБЦ103-86-2) Таб.86 Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных (к стоимости лабораторных работ) K=0,15 применительно)	(337)*0,15	51
24	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений: химического и бактериологического состава воды 15% от стоимости лабораторных работ, 202 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.5 Таб.86 Камеральная обработка химического и бактериологического состава воды K=0,15	(202)*0,15	30
25	Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды - 15% от стоимости лабораторных работ. 195 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.8 Таб.86 Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды (к стоимости лабораторных работ) K=0,15	(195)*0,15	29

26	Камеральная обработка одиночной откочки 1 (1 испытание)	СБЦ "Инженерно-геологические изыскания для строительства (1999)" табл.84 п.2 (СБЦ103-84-2)	(336*1)	336
27	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических, инженерно-экологических условий 2, при стоимости камеральных работ: до 5 тыс. руб. - 21%, 2859(1 отчет)	СБЦ "Инженерно-геологические изыскания для строительства (1999)" табл.87 п.1-2 (СБЦ103-87-1-2)	(2859)*0,21	600
	Итого по разделу 3. Камеральные работы			
	Итого Поз. 20-27			3 459
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 K=1,08"			3736
	Итого по разделу 3. Камеральные работы			3 736
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-27			20 158
	ВСЕГО по смете в ценах 1991 г.			20 158
	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ на 4 кв.2019г. к уровню цен 1991г. K=49,53 (Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19)			998 426

Составил



ИП «ТЕРМОДОКАНАЛ»
РАСЧЕТЫ И ПРОЦЕДУРЫ
РАСЧЕТ-ОЦЕТОК УСЛУГ
ЗНАНАТОРА Ф.И.





СМЕТА № 5

на проектные (изыскательские) работы

Техническая модернизация ВНС "Южная". Инженерно-экологические изыскания.

Итого по расчету: 4 244 руб. в ценах 1991 г.

Итого по расчету: 214 663 руб. в ценах 4 кв.2019 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые				
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей, категория сложности — 2, 1,0 (1 км)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.9 п.1-2 (СБЦ103-9-1-2) ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85 Прим. п. 1 K=1,1 ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3	(23,3*1,0)*1,1*0,85*1,3	28
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000 - 1:1000. Категория проходимости-хорошая 1,0 (1 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.10 п.4-1 (СБЦ103-10-4-1) K=0,8 П. 2 гл. 2 ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85 При определении мощности гамма-излучения к ценам постоянной таблицы применяется коэффициент K=1,3 ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3	(16,3*1,0)*0,8*1,3*0,85*1,3	19
3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.), 2 (1 проба)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.7 (СБЦ103-60-7) ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85 K=0,9 прим. 1	(6,9*2)*0,9*0,85*1,3	14

		ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3		
4	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки, 3 (1 проба)	<p>Справочник базовых цен на инженерно-геологические изыскания для строительства. 1999г (цены на 01.01.91г) табл.60 п.10 (СБЦ103-60-10)</p> <p>ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85</p> <p>ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3</p> <p>Стоимость отбора пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ определяется по цене параграфа 10 с применением коэффициента K=0,9</p>	(37,7*3)*0,85*0,9*1,3	112
5	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0,5 м 1 (1 проба)	<p>СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.2 (СБЦ103-60-2)</p> <p>ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85</p> <p>ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3</p>	(7,6*1)*0,85*1,3	8
6	Измерение потока радона на участке - полевые работы, 45/20=2,25 (10 точек)	<p>СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.91 п.1-1 (СБЦ103-91-1-1)</p> <p>ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85</p> <p>ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3</p>	(535*2,25)*0,85*1,3	1330
7	Радиационное обследование участка площадью свыше 0,5 до 1,0 га	Справочник базовых цен на инженерно-геологические изыскания для строительства. 1999г (цены на 01.01.91г) табл.92 п.3 (СБЦ103-92-3)	(60,0*10,0)*0,85*1,3	663

10,0 (0,1 га)	ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85		
	ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3		
8	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 5 тыс.руб. - 8,75 %, 2201 (руб.)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.4 п. 1-1 (СБЦ103-4-1-1)	(2201)*0,0875
			193
	Итого по разделу 1 Полевые		
	Итого Поз. 1-8		2 367
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 K=1,08"		2556
	ОП п.13 Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6 % от сметной стоимости полевых работ св. 2 до 5 тыс.руб. с к=2 K=1,12		2863
	Итого по разделу 1 Полевые		2863
Раздел 2. Лабораторные работы			
9	Приготовление солянокислой вытяжки 1 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п. 84 (СБЦ103-70-84)	(8,5*1)
10	Единичные определения химического состава грунтов (почв): водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электрометрическим методом, 1 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.14 (СБЦ103-70-14)	(2*1)
			2
11	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом, 1 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.63 (СБЦ103-70-63)	(19,7*1)
			20

12	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл), 7*1 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п. 57 (СБЦ103-70-57)	(7,8*7*1)	55
13	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом, 1 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.66 (СБЦ103-70-66)	(95,8*1)	96
14	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение содержания органического вещества 5 (1 образец)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.11 (СБЦ103-70-11) (применительно)	(8,6*5)	43
15	Стандартный анализ воды, 1 (1 проба)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.73 п. 2 (СБЦ103-73-2)	(67,3*1)	67
Итого по разделу 2. Лабораторные работы				
Итого Поз. 9-15				
Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 К=1,08"				
Итого по разделу 2. Лабораторные работы				
Раздел 3. Камеральные работы				
16	Инженерно- геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей, категория сложности - 2, 1,0 (1 км)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.9 п.1- 2 (СБЦ103-9-1-2) К=1,1 прим. 1 Стоимость инженерно- экологической рекогносцировки	(18,5*1,0)*1,1	20
17	Камеральная обработка наблюдений при перемещениях по маршруту при составлении карты:	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.10 п.4- 1 (СБЦ103-10-4-1) К=0,8 П. 2 гл. 2	(1,6*1,0)*0,8*1,3	2

	инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной	При определении мощности гамма-излучения к ценам настоящей таблицы применяется коэффициент $K=1,3$		
18	Измерение потока радона на участке - камеральные работы, 45/20=2,25 (20 точек)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.91 п.1-1 (СБЦ103-91-1-1)	(161*2,25)	362
19	Радиационное обследование участка площадью свыше 0,5 до 1,0 га 10,0 (0,1 га)	Справочник базовых цен на инженерно-геологические изыскания для строительства, 1999г (цены на 01.01.91г) табл.92 п. 2 (СБЦ103-92-2)	(17,8*10,0)	178
20	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях 20 % от стоимости лабораторных работ 292 руб	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл. 86 п. 6 (СБЦ103-86-6)	(292*0,2)	58
21	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет: по цифровым показателям категория сложности - 2 (732/10=73,2) (10 цифровых значений)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.78 п.2-2 (СБЦ103-78-2-2)	(3,6*73,2)	264
22	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 2, при стоимости камеральных работ: до 5 тыс. руб. - 21%, 844 (1 отчет)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.87 п.1-2 (СБЦ103-87-1-2)	(0,21*884)	186
Итого по разделу 3. Камеральные работы				
	Итого Поз. 16-22			1 070
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 $K=1,08$ "			1156

СМЕТА №6
на проектные (изыскательские) работы

Техническая модернизация ВНС "Южная". Инженерно-гидрометеорологические работы.

Итого по расчету: 1002 руб. в ценах 1991 г.

Итого по расчету: 49 629 руб. в ценах 4 кв.2019 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Полевые работы				
1	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 2, полевые работы, 0,5 (1 км реки)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.43 п. 1-2 (СБЦ104-43-1-2)	(30*0,5)*0,85*1,3	17
		ОУ п.14 При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия K=0,85		
		ОУ п.8г При выполнении полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года: при продолжительности неблагоприятного периода 6-7,5 мес. K=1,3		
2	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 5 тыс. руб. - 8,75 %, 17 (руб.)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.4 п. 1-1 (СБЦ103-4-1-1)	17*0,0875	1
Итого по разделу 1 Полевые работы				
	Итого Поз. 1-2			18
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 K=1,08"			19
	ОП п.13 Расходы по организации и ликвидации работ на объекте определяются в размере 6 % от сметной стоимости полевых работ до 2 тыс.руб. с K=2,5 K=1,15			22
	Итого по разделу 1. Полевые работы			22
Раздел 2. Камеральные работы				

3	Рекогносцировочное обследование реки: категория сложности 2, камеральные работы, 0,5 (1 км реки)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.43 п.1-2 (СБЦ104-43-1-2)	(10*0,5)	5
4	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50, 2 (1 таблица)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.51 п.1 (СБЦ104-51-1)	(105*2)	210
5	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50, 1 (1 схема)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.51 п.3 (СБЦ104-51-3)	(61*1)	61
6	Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности, 1 (1 годостанция)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.67 п.1 (СБЦ104-67-1)	(90*1)	90
7	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций 1, число годостанций: до 50, 1 (1 записка)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.69 п.1-1 (СБЦ104-69-1-1)	(201*1)	201
8	Составление технического отчета (в % от стоимости камеральных работ), стоимость камеральных работ свыше 500 до 1000 руб.: степень изученности территории - изученная - 60%, 567 (1 отчет)	СБЦ "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках (2001)" табл.62 п.2-1 (СБЦ104-62-2-1)	(567)*0,6	340
Итого по разделу 2. Камеральные работы				
	Итого Поз. 3-8			907
	Всего с учетом "При выполнении изысканий в районах с районным коэффициентом к заработной плате 1,15 К=1,08"			980
	Итого по разделу 2. Камеральные работы			980
	ВСЕГО по смете			

	ВСЕГО по смете в ценах 1991 г.	1 002
	Индекс изменения сметной стоимостью изыскательских работ на 4 кв.2019г. к уровню цен 1991г. К=49,53 (Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19)	49 629

Составил А.А. Мухоморова

ООО «ТЕХНОДОКАНАЛ»
РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНО-ОБЩЕСТВЕННО-ПОСРЕДНИЧЕСКАЯ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСЛУГИ
ЗЫННАТОВА Ф.И.



ООО «ТЕХНОДОКАНАЛ»
РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНО-ОБЩЕСТВЕННО-ПОСРЕДНИЧЕСКАЯ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСЛУГИ
ЗЫННАТОВА Ф.И.





" " 2019 г.

" " 2019 г.

Техническая модернизация ВНС "Южная"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7
(локальная смета)

на Проектные работы на техническую модернизацию ВНС "Южная"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: задание на проектирование

Сметная стоимость прочих 5021846,9 руб.

Средства на оплату труда 0 руб.

Сметная трудоемкость 0 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2019 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Стадия ПД																
Старый маш.зал																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия проектной документации ПЗ=0,6; Разработка разделов согласно ТЗ - 66% ПЗ=0,66 (ОЗП=0,66; ЭМ=0,66 к расх.; ЗПМ=0,66; МАТ=0,66 к расх.; ТЗ=0,66; ТЗМ=0,66); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	204344,26				204344,26							
2	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия проектной документации ПЗ=0,6; Разработка разделов согласно ТЗ - 66% ПЗ=0,66 (ОЗП=0,66; ЭМ=0,66 к расх.; ЗПМ=0,66; МАТ=0,66 к расх.; ТЗ=0,66; ТЗМ=0,66); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 тыс.м3/ч	4,056	5148,27				20881,38							
Новый маш.зал																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия проектной документации ПЗ=0,6; Разработка разделов согласно ТЗ - 66% ПЗ=0,66 (ОЗП=0,66; ЭМ=0,66 к расх.; ЗПМ=0,66; МАТ=0,66 к расх.; ТЗ=0,66; ТЗМ=0,66); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	204344,26				204344,26							
4	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия проектной документации ПЗ=0,6; Разработка разделов согласно ТЗ - 66% ПЗ=0,66 (ОЗП=0,66; ЭМ=0,66 к расх.; ЗПМ=0,66; МАТ=0,66 к расх.; ТЗ=0,66; ТЗМ=0,66); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 тыс.м3/ч	7,532	5148,27				38776,77							
Камера переключения																
5	СБЦП17-3-23	Камера переключения на водоводах при расходе свыше 2000 до 5000 м3/ч (ОП п.1.7 Стадия проектной документации ПЗ=0,6; ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 шт.	1	29275,2				29275,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 2. Стадия РД																	
Старый маш.зал																	
6	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия рабочей документации ПЗ=0,4; Разработка разделов согласно ТЗ - 42% ПЗ=0,42 (ОЗП=0,42; ЭМ=0,42 к расх.; ЗПМ=0,42; МАТ=0,42 к расх.; ТЗ=0,42; ТЗМ=0,42); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	86691,51					86691,51							
7	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия рабочей документации ПЗ=0,4; Разработка разделов согласно ТЗ - 42% ПЗ=0,42 (ОЗП=0,42; ЭМ=0,42 к расх.; ЗПМ=0,42; МАТ=0,42 к расх.; ТЗ=0,42; ТЗМ=0,42); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 тыс.м3/ч	4,056	2184,11					8858,75							
Новый маш.зал																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия рабочей документации ПЗ=0,4; Разработка разделов согласно ТЗ - 42% ПЗ=0,42 (ОЗП=0,42; ЭМ=0,42 к расх.; ЗПМ=0,42; МАТ=0,42 к расх.; ТЗ=0,42; ТЗМ=0,42); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	86691,51				86691,51							
9	СБЦП17-5-6	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения производительностью: свыше 2 до 10 тыс.м3/ч (ОП п.1.7 Стадия рабочей документации ПЗ=0,4; Разработка разделов согласно ТЗ - 42% ПЗ=0,42 (ОЗП=0,42; ЭМ=0,42 к расх.; ЗПМ=0,42; МАТ=0,42 к расх.; ТЗ=0,42; ТЗМ=0,42); 67% от цены разработки ПД (согласно табл.49-4 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) ПЗ=0,67 (ОЗП=0,67; ЭМ=0,67 к расх.; ЗПМ=0,67; МАТ=0,67 к расх.; ТЗ=0,67; ТЗМ=0,67); глава 2.5, п.2.5.1 При применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1); ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 тыс.м3/ч	7,532	2184,11				16450,72							
Камера переключения																
10	СБЦП17-3-23	Камера переключения на водоводах при расходе свыше 2000 до 5000 м3/ч (ОП п.1.7 Стадия рабочей документации ПЗ=0,4; ОП п.1.9 При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 шт.	1	19516,8				19516,8							
Раздел 3. Разработка раздела "ИТМ ГО ЧС". Стадия ПД																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	СБЦ59-ТЧ-п.2	Сб итм 01 - разработка раздела "ИТМ ГОЧС" проекта строительства условного объекта (Гл.1 п.2 Кго - для объектов, отнесенных к категориям "особой важности", I и II ПЗ=1,04; Гл.1 п.2 Коб - для объектов производственного назначения ПЗ=1,15; Гл.1 п.2, Таб.2 Ксл - категория сложности проектируемого объекта III (K=1,2-1,3) ПЗ=1,3; Гл.1 п.2, Таб.5 Кпф - количество источников ЧС с одинаковыми поражающими факторами 2 ПЗ=0,9; ОП п.1.11 Стадия проектной документации ПЗ=0,3)	объект	1	12803,78				12803,78							

Раздел 4. Разработка раздела "ИТМ ГО ЧС". Стадия РД

12	СБЦ59-ТЧ-п.2	Сб итм 01 - разработка раздела "ИТМ ГОЧС" проекта строительства условного объекта (Гл.1 п.2 Кго - для объектов, отнесенных к категориям "особой важности", I и II ПЗ=1,04; Гл.1 п.2 Коб - для объектов производственного назначения ПЗ=1,15; Гл.1 п.2, Таб.2 Ксл - категория сложности проектируемого объекта III (K=1,2-1,3) ПЗ=1,3; Гл.1 п.2, Таб.5 Кпф - количество источников ЧС с одинаковыми поражающими факторами 2 ПЗ=0,9; ОП п.1.11 Стадия рабочей документации ПЗ=0,7)	объект	1	29875,48				29875,48							
----	---------------------	---	--------	---	----------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

Раздел 5. Видеонаблюдение. Стадия ПД

13	СБЦ8-20-7-А /Таблица: СБЦ8-20-7 параметр: А/ "Объекты связи (1996г.)"	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании от 2 до 12 камер (Проект ПЗ=0,4)	1 объект	1	1726,8				1726,8							
14	СБЦ8-20-7-Б /Таблица: СБЦ8-20-7 параметр: Б/ "Объекты связи (1996г.)"	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании от 2 до 12 камер (Проект ПЗ=0,4)	1 камера	12	215,6				2587,2							

Раздел 6. Видеонаблюдение. Стадия РД

15	СБЦ8-20-7-А /Таблица: СБЦ8-20-7 параметр: А/ "Объекты связи (1996г.)"	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании от 2 до 12 камер (Рабочая документация ПЗ=0,6)	1 объект	1	2590,2				2590,2							
----	--	--	----------	---	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	СБЦ8-20-7-Б /Таблица: СБЦ8-20-7 параметр: Б/ "Объекты связи (1996г.)"	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании от 2 до 12 камер (Рабочая документация ПЗ=0,6)	1 камера	12	323,4				3880,8							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									769295,42							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									5021846,9							
В том числе, справочно:																
Реконструкция и техническое перевооружение К=1,3 (Метод указ по применению СБЦ, ОП.ч.III.п.3.4) ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; МАТ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3) (Поз. 1-16)									230788,63							
Уральский коэффициент ПЗ=1,075 (ОЗП=1,075; ЭМ=1,075; ЗПМ=1,075; МАТ=1,075; ТЗ=1,075; ТЗМ=1,075) (Поз. 1-16)									75006,31							
Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19 Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 кв. 2019г. к уровню цен на 01.01.2001г. ПЗ=4,27 (ОЗП=4,27; ЭМ=4,27; МАТ=4,27; ТЗ=4,27) (Поз. 1-12)									3466259,9							
Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19 Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 3 кв. 2019г. к уровню цен на 01.01.1995г. ПЗ=32,88 (ОЗП=32,88; ЭМ=32,88; ЗПМ=32,88; МАТ=32,88; ТЗ=32,88) (Поз. 13-16)									480496,64							
ВСЕГО по смете									5021846,9							

Составил: *О.С. Миряева*

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»
РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСИТИ
З.И. НАТССА Ф.Н.
З.И. Натсса

В.А. [подпись]

" " 2019 г.

" " 2019 г.

Техническая модернизация ВНС "Южная"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8
(локальная смета)

на Проектирование строительства напорной сети ВОН
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: задание на проектирование

Сметная стоимость прочих 3441438,7 руб.

Средства на оплату труда 0 руб.

Сметная трудоемкость 0 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4кв 2019г

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Стадия ПД																
1	СБЦП07-4-5-А Таблица: СБЦП07-4-5 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 315 мм до 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	объект	1	12620				12620							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	СБЦП07-4-5-Б /Таблица: СБЦП07-4-5 параметр: Б/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 315 мм до 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	м	150,1 65,8+84,3	91,5				13734,15							
3	СБЦП07-4-9-А /Таблица: СБЦП07-4-9 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	объект	1	10570				10570							
4	СБЦП07-4-9-Б /Таблица: СБЦП07-4-9 параметр: Б/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	м	168,1 29,2+138,9	127,5				21432,75							
5	СБЦП07-4-19-А /Таблица: СБЦП07-4-19 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром: свыше 300 до 600 мм (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	объект	4	20000				80000							
6	СБЦП07-4-20-А /Таблица: СБЦП07-4-20 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром: свыше 600 до 1000 мм (ОП п.2.3.4 Стадия проектной документации ПЗ=0,5)	объект	5	30000				150000							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Стадия РД																
7	СБЦП07-4-5-А /Таблица: СБЦП07-4-5 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 315 мм до 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	объект	1	12620				12620							
8	СБЦП07-4-5-Б /Таблица: СБЦП07-4-5 параметр: Б/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 315 мм до 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	м	150,1 65,8+84,3	91,5				13734,15							
9	СБЦП07-4-9-А /Таблица: СБЦП07-4-9 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	объект	1	10570				10570							
10	СБЦП07-4-9-Б /Таблица: СБЦП07-4-9 параметр: Б/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Городской водопровод, сооружаемый открытым способом диаметром свыше 630 мм, протяженностью: от 100 до 1000 м (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	м	168,1 29,2+138,9	127,5				21432,75							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	СБЦП07-4-19-А /Таблица: СБЦП07-4-19 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром: свыше 300 до 600 мм (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	объект	4	20000				80000							
12	СБЦП07-4-20-А /Таблица: СБЦП07-4-20 параметр: А/ "Коммунальны е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Узлы управления (камеры, колодцы, коверы) для обслуживания задвижек, гидрантов, воздушников, спускников диаметром: свыше 600 до 1000 мм (ОП п.2.3.4 Стадия рабочей документации ПЗ=0,5)	объект	5	30000				150000							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									576713,8							
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									3441438,7							
В том числе, справочно:																
Реконструкция и техническое перевооружение К=1,3 (Метод указ по применению СБЦ, ОП.ч.III.п.3.4) ПЗ=1,3 (ОЗП=1,3; ЭМ=1,3; ЗПМ=1,3; МАТ=1,3; ТЗ=1,3; ТЗМ=1,3) (Поз. 1-12)									173014,14							
Уральский к-т ПЗ=1,075 (ОЗП=1,075; ЭМ=1,075; ЗПМ=1,075; МАТ=1,075; ТЗ=1,075; ТЗМ=1,075) (Поз. 1-12)									56229,6							
Письмо Минстроя РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19 Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 4 кв. 2019г. к уровню цен на 01.01.2001г. ПЗ=4,27 (ОЗП=4,27; ЭМ=4,27; ЗПМ=4,27; МАТ=4,27; ТЗ=4,27; ТЗМ=4,27) (Поз. 1-12)									2635481,16							
ВСЕГО по смете									3441438,7							

Составил: *А.И. Миряева*

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСИТИ
ЗИННАТОВА Ф.Н.

Зиннатова

Зиннатова