Согласовано:

_____

Утверждаю:

_____

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция системы подачи воздуха с заменой воздуходувных агрегатов воздуходувной станции БОС г.Перми (цех №17) б.н.п.Гляденово

Основание: ТЗ
Составлена в ценах 1кв. 2018 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Стоимость (руб.)
1	Обследование и обмерные работы		438 230,00
2	Модернизация воздуходувной станции		3 451 710,00
3	Шурфовка фундамента		8 135,30
4	АСУ ТП (разработка ТО, МО)		2 007 420,00
Итого			**5 905 495,30**
НДС 20%			**1 181 099,06**
Всего			**7 086 594,36**

Составил: _____

Проверил: _____

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

Гранд-СМЕТА

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 1

на проектные (изыскательские) работы

Обследование и обмерные работы

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

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 438 230,00 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. Стадия П				
1	Выполнение обмерных работ 2 категории сложности для многоэтажных зданий: категория сложности здания II, высота здания до 12 м, 84,5(100 м3	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.2 п.2-9 (СБЦП25-1-2-2-2-9)	(591*84,5)*1,15*1,2*0,8	55 130,00

	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) К=1,15;*		
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в цехах с вредным для здоровья производством, с вибродинамическими воздействиями на конструкции здания, с выделением пара, шумовыми воздействиями К=1,2;		
		Гл.2.1 п.2.1.2 Для зданий и сооружений промышленного назначения (при пролетах более 12 м и высоте этажей более 6 м) К=0,8;		
		Котн=100%		
2	Выполнение инженерных обследований строительных конструкций многоэтажных зданий, 2 категория сложности работ: категория сложности здания II, высота здания до 12 м, 84,5(100 м3 строительного объема здания)	СБЦП "Обмерные работы и обследования зданий и сооружений (2016)" табл.4 п.2-9 (СБЦП25-1-4-2-2-9)	(550*84,5)*1,15*1,2*0,8	51 310,00
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в условиях, требующих обеспечение безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений) К=1,15;		
		Гл.2.1 п.2.1.7, Таб.10 Выполнение работ в цехах с вредным для здоровья производством, с вибродинамическими воздействиями на конструкции здания, с выделением пара, шумовыми воздействиями К=1,2;		
		Гл.2.1 п.2.1.2 Для зданий и сооружений промышленного назначения (при пролетах более 12 м и высоте этажей более 6 м) К=0,8;		
		Котн=100%		
	Итого по разделу 1 Стадия П			**438 230,00**
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-2			106 440,00
	Всего с учетом "Уральский коэффициент К=1,075"			114 420,00
	Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2018г. к уровню цен на 01.01.2001г. К=3,83"			438 230,00
	ВСЕГО по смете			**438 230,00**

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

Составил: Составил: И.В. Бородина

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 2

на проектные (изыскательские) работы

Модернизация воздуходувной станции

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

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 3 451 710,00 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. Раздел П (Q=398тыс. м3/сут)				
1	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью:свыше 200 до 400 тыс.м3/сут, 398(1 тыс.м3/сут)	СБЦП "Объекты водоснабжения и канализации (2015)" табл.10 п.11 (СБЦП17-10-11)	(5064180+10760*398)*0,6*0,15*0,44	370 130,00
		Стадия проектирования К=0,6;		

		15% от цены разработки ПД (согласно табл.49-10 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) К=0,15;		
		44% по таблице относительной стоимости разработки ПД (разделы согласно ТЗ) К=0,44;		
	Итого по разделу 1 Раздел П (Q=398тыс. м3/сут)			**1 981 110,00**
Раздел 2. Раздел Р (Q=398тыс. м3/сут)				
2	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью:свыше 200 до 400 тыс.м3/сут, 398(1 тыс.м3/сут)	СБЦП "Объекты водоснабжения и канализации (2015)" табл.10 п.11 (СБЦП17-10-11)	(5064180+10760*398)*0,4*0,15*0,39	218 710,00
		Стадия проектирования К=0,4;		
		15% от цены разработки ПД (согласно табл.49-10 методологического подхода к применению комплексных цен на проектные работы для строительства) К=0,15;		
		39% по таблице относительной стоимости разработки ПД (разделы согласно ТЗ) К=0,39;		
	Итого по разделу 2 Раздел Р (Q=398тыс. м3/сут)			**1 170 600,00**
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-2			588 840,00
	Всего с учетом "Реконструкция и техническое перевооружение К=1,3"			765 490,00
	Всего с учетом "Уральский коэффициент К=1,075"			822 900,00
	Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2018г. к уровню цен на 01.01.2001г. К=3,83"			3 151 710,00
	Обследование г/п оборудования (цена договорная)			300 000,00
	ВСЕГО по смете			**3 451 710,00**

Примечание : При предъявлении актов выполненных работ сумму на обследование г/п оборудования подтвердить документально.

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Составил _____

Проверил _____

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

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

_____

"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

_____

"____" _____2019 г.

_____

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(локальная смета)

Шурфовка фундамента здания ВНС

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДВ

Сметная стоимость строительных работ _____8135,3 руб.

Средства на оплату труда _____4088,09 руб.

Сметная трудоемкость _____531,97 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на ____4 кв.2018г._____

№ 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	**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	0,12	1201,2	1201,2			144,14	144,14			154	18,48		
2	**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	0,12	729	729			87,48	87,48			97,2	11,66		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									231,62	231,62				30,14		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									4088,09	4088,09				531,97		
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРЦЦС от 19.10.18.№02-10-18/ПИБ ОЗП=17,65; ЭМ=6,48; ЗПМ=17,65; МАТ=4,65; ТЗ=17,65; ТЗМ=17,65 (Поз. 1-2)									3856,47	3856,47				501,831		
Накладные расходы									2779,9							
В том числе, справочно:																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 4088,09) (Поз. 1-2)									2779,9							
Сметная прибыль									1267,31							
В том числе, справочно:																
31% = 45%*(0.85*0,8) ФОТ (от 4088,09) (Поз. 1-2)									1267,31							
Итого									8135,3					531,97		
В том числе:																
ФОТ									4088,09							
Накладные расходы									2779,9							
Сметная прибыль									1267,31							
ВСЕГО по смете									**8135,3**					**531,97**		

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

Составил: Л. Мухаметов

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № ⚡

на проектные (изыскательские) работы

АСУ ТП (ТО, МО)

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

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету: 2 007 420,00 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. ТО				
1	Ценностный множитель для части документации на АСУТП: Sто (Ф2=1 балл, Ф5=1 балл, Ф6=1 балл, Ф7=1 балл, Ф8=1 балл, Ф9=7 баллов, Ф10=5 баллов), 17(ТО)	СБЦП "АСУТП (2016)" ТЧ п.2.11.2 (СБЦП22-п.2.11.2-4)	(33770*17)*0,4	229 640,00
		Таб.4 АСУТП не является впервые разрабатываемой - К1: экспертно определяемая доля повторно используемых проектных решений в общем количестве проектных решений по АСУТП свыше 60 до 75 % К=0,4		

	Итого по разделу 1 ТО			**945 470,00**
Раздел 2. МО				
2	Ценностный множитель для части документации на АСУТП: Sмо (Ф2=1 балл, Ф5=1 балл, Ф6=1 балл, Ф7=1 балл, Ф8=1 балл, Ф9=7 баллов, Ф10=5 баллов), 17(МО)	СБЦП "АСУТП (2016)" ТЧ п.2.11.2 (СБЦП22-п.2.11.2-5)	(37930*17)*0,4	257 920,00
		Таб.4 АСУТП не является впервые разрабатываемой - К1: экспертно определяемая доля повторно используемых проектных решений в общем количестве проектных решений по АСУТП свыше 60 до 75 % К=0,4		
	Итого по разделу 2 МО			**1 061 910,00**
	ВСЕГО по смете			
	Итого Поз. 1-2			487 560,00
	Всего с учетом "Уральский коэффициент К=1,075"			524 130,00
	Всего с учетом "Индекс изменения сметной стоимости проектных работ на 1 кв. 2018г. к уровню цен на 01.01.2001г. К=3,83"			2 007 420,00
	ВСЕГО по смете			**2 007 420,00**

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Составил _____

Проверил _____

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