

Согласовано:

Утверждаю:

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция сетей канализации правого берега г.Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 "Камская долина" инв.№44-зк до КГН в районе СНТ "Роща" инв.№3834

Основание: ТЗ

Составлена в ценах 4кв. 2019 г.

№ п/п	Наименование работ	Обоснование	Стоимость (руб.)
	<b>Основные проектные решения - ОПР</b>		
1	Проектирование второго напорного коллектора	Смета №1	1 942 935,07
2	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №2	2 255 959,77
3	Подготовка землеустроительной документации	Калькуляция №1	4 057 005,60
	<b>Итого на стадии ОПР:</b>		<b>8 255 900,44</b>
	<b>Инженерные изыскания на стадию ПД, РД</b>		
5	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №3	1 066 477,58
6	Инженерно-экологические изыскания	Смета №4	289 767,93
7	Гидрометеорологические изыскания	Смета №5	256 320,95
8	Инженерно-геологические изыскания	Смета №6	2 526 108,75
	<b>Итого по инженерным изысканиям:</b>		<b>4 138 675,21</b>
<b>Итого</b>			<b>12 394 575,65</b>
<b>НДС 20%</b>			<b>2 478 915,13</b>
<b>Всего</b>			<b>14 873 490,77</b>

Составил:

Проверил:

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

\_\_\_\_\_ 2020 г.

\_\_\_\_\_ 2020 г.

(наименование стройки)  
**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1**  
(локальная смета)

на Реконструкция сетей канализации правого берега г.Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 "Камская долина" инв. №44-зк до КГН в районе СНТ "Роща" инв. №3834

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ТЗ  
Сметная стоимость прочих \_\_\_\_\_ 1942935,07 руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0 руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 0 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4кв.2019г.

№ пп	Обоснование	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. Прокладка по незастроенной части города (стадия П)

Раздел 1. Прокладка по незастроенной части города (стадия П)

1	БСЦП17-3-6-А /Таблица: СБЦП17-3-6 параметр: А/ "Объекты водоснабжения и канализации (2015)"	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м/ч длиной: свыше 5 до 11 км (напорный коллектор - тех. часть п.2, 8, 1) (ОП 1.7 Стадия П ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗЛМ=0,6; МАТ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6); Препроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗЛМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.12 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗЛМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15); ОП 1.9 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	36206,78				36206,78							
---	---	--	--------	---	----------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	<b>СБЦП17-3-6-Б</b> <i>/Таблица: СБЦП17-3-6 параметр: Б/ "Объекты водоснабжения и канализации (2015)"</i>	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м3/ч длиной: свыше 5 до 11 км (напорный коллектор - тех часть п.2.8.1) ОП 1.7 Стадия Р ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.12 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15); ОП 1.9 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 км	5,9	6060,96					35759,66						

Раздел 2. Прокладка по незастроенной части города (стадия Р)

3	<b>СБЦП17-3-6-А</b> <i>/Таблица: СБЦП17-3-6 параметр: А/ "Объекты водоснабжения и канализации (2015)"</i>	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м3/ч длиной: свыше 5 до 11 км (напорный коллектор - тех часть п.2.8.1) ОП 1.7 Стадия Р ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.12 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15); ОП 1.9 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	объект	1	24137,86					24137,86						
4	<b>СБЦП17-3-6-Б</b> <i>/Таблица: СБЦП17-3-6 параметр: Б/ "Объекты водоснабжения и канализации (2015)"</i>	Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе свыше 1000 до 5000 м3/ч длиной: свыше 5 до 11 км (напорный коллектор - тех часть п.2.8.1) ОП 1.7 Стадия Р ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.12 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15); ОП 1.9 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))	1 км	5,9	4040,64					23839,78						

Раздел 3. Камера гашения (стадия П)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	<b>СБЦП17-3-23-А</b> /Таблица: СБЦП17-3-23 параметр: А/ "Объекты водоснабжени я и канализации (2015)"	Камера переключения на водоводах при расходе свыше 2000 до 5000 м3/ч прим. (ОП 1,7 Стадия Р ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6, ЗМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6, МАТ=0,6 к расх.; ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2, ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2, МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2, ТЗМ=0,2))	1 шт.	1	4879,2				4879,2							

Раздел 4. Камера гашения (стадия Р)

6	<b>СБЦП17-3-23-А</b> /Таблица: СБЦП17-3-23 параметр: А/ "Объекты водоснабжени я и канализации (2015)"	Камера переключения на водоводах при расходе свыше 2000 до 5000 м3/ч прим. (ОП 1,7 Стадия Р ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4, ЗМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4, МАТ=0,4 к расх.; ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2, ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2, МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2, ТЗМ=0,2); ОП 1,12 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15, МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15); ОП 1,9 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2, МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2))	1 шт.	1	4488,86				4488,86							
---	---	---	-------	---	---------	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--

Раздел 5. Прокладка по застроенной части города (стадия П)

7	<b>СБЦП07-5-7-А</b> /Таблица: СБЦП07-5-7 параметр: А/ "Коммунальные е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Канализация, сооружаемая открытым способом, диаметром свыше 500 до 1000 мм, протяженностью: свыше 5000 м (п.2.43 При проектировании напорной канализации ПЗ=0,7; п.2.4.11 Стадия П ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5, ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5, МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5, ТЗМ=0,5); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2, ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2, МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2, ТЗМ=0,2); ОП 1,10 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2, ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2, МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2); Т.ч. 2.4.8 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15, ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15, МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,15))	объект	1	54714,24				54714,24							
---	---	---	--------	---	----------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>СБЦП07-5-7-Б</b> /таблица: СБЦП07-5-7 параметр: Б/ "Коммунальные е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Канализация, сооружаемая открытым способом, диаметром свыше 500 до 1000 мм, протяженностью: свыше 5000 м (п. 2.43 При проектировании напорной канализации ПЗ=0,7; п. 2.4.11 Стадия П ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.10 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2); Т.ч. 2.4.8 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	М	5900	9,66				56994							

Раздел 6. Прокладка по застроенной части города (стадия Р)

9	<b>СБЦП07-5-7-А</b> /таблица: СБЦП07-5-7 параметр: А/ "Коммунальные е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Канализация, сооружаемая открытым способом, диаметром свыше 500 до 1000 мм, протяженностью: свыше 5000 м (п. 2.43 При проектировании напорной канализации ПЗ=0,7; п. 2.4.11 Стадия П ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.10 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2); Т.ч. 2.4.8 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	объект	1	54714,24				54714,24							
10	<b>СБЦП07-5-7-Б</b> /таблица: СБЦП07-5-7 параметр: Б/ "Коммунальные е инженерные сети и сооружения (2012 г.)"	Канализация, сооружаемая открытым способом, диаметром свыше 500 до 1000 мм, протяженностью: свыше 5000 м (п. 2.43 При проектировании напорной канализации ПЗ=0,7; п. 2.4.11 Стадия П ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5); Предпроектная разработка вариантов ПЗ=0,2 (ОЗП=0,2; ЗМ=0,2 к расх.; ЗПМ=0,2; МАТ=0,2 к расх.; ТЗ=0,2; ТЗМ=0,2); ОП 1.10 При проектировании объектов в городах более 1млн чел. ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2); Т.ч. 2.4.8 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	М	5900	9,66				56994							

Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										352728,62						
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										1942935,07						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
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. 1-10)										26454,65						
Письмо Министра РФ №46999-ДВ/09 от 09.12.19-4 кв. 2019г. (проектные работы) ПЗ=4,27 (ОЗП=4,27; ЭМ=4,27; ЗПМ=4,27; МАТ=4,27; ТЗ=4,27; ТЗМ=4,27) (Поз. 1-10)										1239929,29						
Реконструкция (п.3.4 МДС по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве 2009г.) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) (Поз. 1-10)										323822,51						
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>1942935,07</b>						

КОЛЕСНИК ПРОЦЕССЫ  
Александр Осипович  
"Подпись"  
[Подпись]

МТ «ТЕРМОДОКАНАЛ»  
РАСЧЕТЫ ПРОЦЕССОВ  
ТЕХНИКО-ОПЕТИК  
УСИТИ  
ЗАНИАТОВА Ф.И.  
[Подпись]

## Смета № 2

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения	«ПСД на реконструкцию сетей канализации правого берега г. Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 «Камская долина»
Стадия проектирования	Основные проектные решения (ОПР)
Вид проектных или изыскательских работ	Инженерно-геодезические изыскания
Наименование проектной (изыскательской) организации	ООО "УралГео"
Наименование организации заказчика	ООО «НОВОГОР-Прикамье»
Сметный расчет составлен по следующим документам	1) Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
<b>Полевые работы</b>						
1.1	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 0,5 м на застроенной территории	га	64,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-5.2  (II категория сложности) 1) К=1,55 - Прим. к табл.09 п.4.2 2) К=0,85 - ОУС п.14.1 3) К=0,7 - Гл.3 п.8	$3\,284 * (1,55 * 0,85 * 0,7) * 64,6$	195 652,02
1.2	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 0,5 м на незастроенной территории	га	64,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-5.1  (II категория сложности) 1) К=0,7 - Гл.3 п.8 2) К=1,2 - Прим. к табл.09 п.4.1 3) К=0,85 - ОУС п.14.1	$2\,432 * (0,7 * 1,2 * 0,85) * 64,6$	112 174,54
Итого "Полевые работы"						307 826,56
<b>Камеральные работы</b>						
2.1	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 0,5 м на застроенной территории	га	64,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-5.2  (II категория сложности) 1) К=1,55 - Прим. к табл.09 п.4.2 2) К=0,7 - Гл.3 п.8 3) К=1,2 - ОУС п.15д  Объем: №1.1 (СиЦ-01-01-01-02-09-) = 64,6;	$1\,067 * (1,55 * 0,7 * 1,2) * 64,6$	89 744,52

2.2	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 0,5 м на незастроенной территории	га	64,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-5.1 (II категория сложности) 1) K=0,7 - Гл.3 п.8 2) K=1,2 - Прим. к табл.09 п.4.1 3) K=1,2 - ОУС п.15д Объем: №1.2 (СиЦ-01-01-01-02-09-) = 64,6;	589 * (0,7 * 1,2 * 1,2) * 64,6	38 353,80
2.3	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:10000 с сечением рельефа высотой 2 м на незастроенной территории	га	129,2	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-43 (I категория сложности)	24 * 129,2	3 100,80
Итого "Камеральные работы"						131 199,12
Прочее						
3.1	Расходы по внутреннему транспорту	%	5	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., ОУ табл.4. §1 Сметная стоимость полевых изыскательских работ 307 826,56 руб. (свыше 300 000 до 750 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км (до 5) от п.п.: Раздел №1;	(307 826,56 * 5%)	15 391,33
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., УО п.13 6% от п.п.: Раздел №1; №3.1 (СиЦ-01-01-00-04-001);	(323 217,89 * 6%)	19 393,07
3.3	Выполнение изысканий в районах Российской Федерации с районным коэффициентом к заработной плате 1,15	ед.	1,15	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., УО табл.3 §2 0,08 от п.п.: Раздел №1; Раздел №2; №3.1 (СиЦ-01-01-00-04-001); №3.2 (СиЦ-01-01-00-13);	(473810,08 * 0,08)	37 904,81
Итого "Прочее"						72 689,21
Итого "10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина 22.01 ПП"						511 714,89
№	Наименование. 10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина 22.01 ПП				Коэффициент	Значение
1	Итого по разделам					511 714,89
2	Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 4,35				4,35	2 225 959,77
3	Согласования с экспл. Подразделениями (договорная цена)					30 000,00
4	Итого с индексом цен и согласованиями					2 255 959,77

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
Инженер ОО  
"10294УГ-НОВОГОР-Трикамье"  
*Васильев*


МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»  
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСМТИ  
ЗИННОВА Ф.Н.  
*Зиннова*



Калькуляция №1 Подготовка землеустроительной документации

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель, должность	Кол-во чел./дн	Заработная плата, руб./дн	Итого заработная плата, руб.	Отчисления от заработной платы, руб.	ИТОГО, руб.
1	Разработка ДПТ	Инженер 1 кат.	105	1 700,00	178 500,00	53 907,00	232 407,00
		Ведущий специалист	41	2 400,00	98 400,00	29 716,80	128 116,80
		Техник	22	940,00	20 680,00	6 245,36	26 925,36
		<b>Итого</b>	<b>168</b>		<b>297 580,00</b>	<b>89 869,16</b>	<b>387 449,16</b>
		Инженер 1 кат.	112	1 700,00	190 400,00	57 500,80	247 900,80
2	Подготовка межевых планов	Ведущий специалист	60	2 400,00	144 000,00	43 488,00	187 488,00
		Техник	16	940,00	15 040,00	4 542,08	19 582,08
		<b>Итого</b>	<b>188</b>		<b>349 440,00</b>	<b>105 530,88</b>	<b>454 970,88</b>
		Инженер 1 кат.	145	1 700,00	246 500,00	74 443,00	320 943,00
		Ведущий специалист	65	2 400,00	156 000,00	47 112,00	203 112,00
3	Подготовка пакета документов для предоставления земельных участков (аренда и др)	Техник	31	940,00	29 140,00	8 800,28	37 940,28
		<b>Итого</b>	<b>241</b>		<b>431 640,00</b>	<b>130 355,28</b>	<b>561 995,28</b>
		Инженер 1 кат.	26	1 700,00	44 200,00	13 348,40	57 548,40
		Ведущий специалист	8	2 400,00	19 200,00	5 798,40	24 998,40
		Техник	21	940,00	19 740,00	5 961,48	25 701,48
4	Внесение изменений в ПЗЗ и ГП (при необходимости)	<b>Итого</b>	<b>55</b>		<b>83 140,00</b>	<b>25 108,28</b>	<b>108 248,28</b>
5	<b>ИТОГО по заработной плате и отчислениям</b>				<b>1 161 800,00</b>	<b>350 863,60</b>	<b>1 512 663,60</b>
6	Накладные расходы 130 % ( МДС 81-33.2004, приложение 4,п.18)						1 510 340,00
7	Прибыль 89 % ( МДС 81-25.2001, приложение 3,п.18)						1 034 002,00
8	<b>ИТОГО без НДС</b>						<b>4 057 005,60</b>

МП «ПЕРВОПРОКАНАЛ»  
РАСЧЕТЫ ПОДПИСАНЫ  
ИНЖЕНЕР-ОЦЕТИК УСЛН  
ЗИННАТОВА Ф.Н.  


### Смета № 3

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения «ПСД на реконструкцию сетей канализации правого берега г. Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 «Камская долина»

Стадия проектирования Проектная документация. Рабочая документация

Вид проектных или изыскательских работ Инженерно-геодезические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика ООО «НОВОГОР-Прикамье»

Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
<b>Полевые работы</b>						
1.1	Изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на незастроенных территориях	км трассы	5,8	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 14-1.2 (II категория сложности) 1) K=0,85 - ОУС п.14.1 2) K=0,65 - Прим. к табл.14 п.1	14 238 * (0.85 * 0.65) * 5,8	45 625,67
1.2	Изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на застроенных территориях	км трассы	5,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 14-1.2 (II категория сложности) 1) K=0,85 - ОУС п.14.1	14 238 * (0.85) * 5,6	67 772,88
Итого "Полевые работы"						113 398,55
<b>Камеральные работы</b>						
2.1	Изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на незастроенных территориях	км трассы	5,8	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 14-1.2 (II категория сложности) 1) K=1,2 - ОУС п.15д 2) K=0,65 - Прим. к табл.14 п.1 Объем: №1.1 (СиЦ-01-01-01-03-14-) = 5,8;	8 697 * (1,2 * 0.65) * 5,8	39 345,23
2.2	Изыскания подземных инженерных сетей (водоснабжение, теплофикация, канализация и др.) на застроенных территориях	км трассы	5,6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 14-1.2 (II категория сложности) 1) K=1,2 - ОУС п.15д Объем: №1.2 (СиЦ-01-01-01-03-14-) = 5,6;	8 697 * (1,2) * 5,6	58 443,84
Итого "Камеральные работы"						97 789,07
<b>Прочее</b>						
3.1	Расходы по внутреннему транспорту	%	7,5	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., ОУ табл.4, §1 Сметная стоимость полевых изыскательских работ 113 398,55 руб. (свыше 75 000 до 150 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км (до 5) от п.п.: Раздел №1;	(113 398,55 * 7,5%)	8 504,89
3.2	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., УО п.13 6% от п.п.: Раздел №1; №3.1	(121 903,44 * 6%)	7 314,21

3.3	Выполнение изысканий в районах Российской Федерации с районным коэффициентом к заработной плате 1,15	ед.	1,15	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., УО табл.3 §2 0,08 от п.п.: Раздел №1; Раздел №2; №3.1 (СиЦ-01-01-00-04-001); №3.2 (СиЦ-01-01-00-13);	(227 006,72 * 0,08)	18 160,54
Итого "Прочее"						33 979,64
Итого "10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина ПД"						245 167,25
№	Наименование. 10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина ПД			Коэффициент	Значение	
1	Итого по разделам				245 167,26	
2	Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 4,35			4,35	1 066 477,58	

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
Инженер СС  
"ОС НОВОГОР-Гриземье"  
*[Подпись]*

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»  
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСМТН  
ЗИННАТОВА Ф.Н. *[Подпись]*

**Смета №4**

**на инженерно-экологические изыскания**

ПСД на реконструкцию сетей канализации правого берега г. Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 "Камская долина" инв. №44-зк до КСНГ в районе СНТ "Роцца" инв. №3834

Названия проекта

Название объекта

Стадия проектирования

Проектная документация . Рабочая документация

Подрядчик

Заказчик

Сметный расчет составлен по 1) Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. следующим документам

Дата изменения ЛС

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расценка	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Полевые работы</b>							
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости	км маршрута	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 1 Таблица 9-2  (II категория сложности) К=	27  1,1	27 *12* 1,1	356,40
1.2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе 1:25000	км маршрута	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 10-2  (Категория проходимости удовлетворительная)	16,6	16,6 *12	199,2
1.3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт (комплексные карты)	точка	4	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 11-2  (II категория сложности) К=	11,7  1,3	11,7 *4*1,3	60,84
1.4	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт (почвенная карта)	точка	4	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 11-2  (II категория сложности) К=	11,7  0,4	11,7 * 4*0,4	18,72
1.5	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	проба	25	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 5 Глава 16 Таблица 60-7  К=	6,9  0,9	25 * 6,9 * 0,9	155,25
1.6	Отбор проб для анализа на загрязненность на гельминтологический анализ: почво-грунтов с одной пробной площадки	проба	2	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 5 Глава 16 Таблица 60-10  К=	37,7  0,9	37,7 *2 *0,9	67,86

3.3	Выполнение изысканий в районах Российской Федерации с районным коэффициентом к заработной плате 1,15	ед.	1,15	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г., УО табл.3 §2 0,08 от п.п.: Раздел №1; Раздел №2; №3.1 (СиЦ-01-01-00-04-001); №3.2 (СиЦ-01-01-00-13);	(227 006,72 * 0,08)	18 160,54
Итого "Прочее"						33 979,64
Итого "10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина ПД"						245 167,25
№	Наименование. 10294УГ НОВОГОР 2 - напорная нитка коллектора от КНС Камская долина ПД				Коэффициент	Значение
1	Итого по разделам					245 167,26
2	Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 4,35				4,35	1 066 477,58

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
Инженер СР  
"ОС НОВОГОР-Прикамье"  
*[Подпись]*

МП «ПЕРМВОДОКАНАЛ»  
РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК УСМТН  
ЗИННАТОВА Ф.Н. *[Подпись]*

1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	Отбор проб для анализа на загрязненность по бактериологическим показателям: почво-грунтов с одной пробной площадки	проба	2	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 5 Глава 16 Таблица 60-10	37,7	37,7 * 2	75,40
Итого "Полевые изыскательские работы"							933,67
				При выполнении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия, ОУ, п.14, к=	0,85	933,67*0,85	<b>793,62</b>
1.8	Расходы по внутреннему транспорту	%	8,75	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. ОУ. Таблица 4-1. Сметная стоимость полевых изыскательских работ до 5 000; Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий км (до 5)	793,62	793,62 * 8,75%	69,44
1.9	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г., ОУ, пар.13 (в % от стоимости полевых изыскательских работ, включая расходы по внутреннему транспорту)	863,06	(863,06) * 6%	51,78
Итого "Полевые работы"							914,84
<b>Лабораторные работы</b>							
2.1	Водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-14	2	2 * 5	10,00
2.2	Хлориды из отдельной навески	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-7	5,3	5,3 * 5	26,50
2.3	Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом (бенз(а)пирен)	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-66	95,8	95,8 * 5	479,00
2.4	Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом (нефтепродукты)	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-63	19,7	19,7 * 5	98,50
2.5	Азот аммонийный в почвах по Несслеру	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-16	5,4	5,4 * 5	27,00
2.6	Азот нитратный в почве дисульфифеноловым методом	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-17	5,4	5,4 * 5	27,00
2.7	Гумус по Тюрину	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-22	7,6	7,6 * 5	38,00
2.8	Фосфор подвижный по Труогу или по Кирсанову, или по Мачигину без обеспиивания вытяжки	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-79	8	8 * 5	40,00
2.9	Калий подвижный по Масловой-Чернышевой или по Кирсанову, или по Мачигину	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-29	8,9	8,9 * 5	44,50

1	2	3	4	5	6	7	8
2.10	Ионы сульфатов тригонометрическим методом в готовой вытяжке	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-82	5,3	5,3 * 5	26,50
2.11	Емкость поглощения по методу Мелиха	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-44	21,1	21,1 * 5	105,50
2.12	Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (6 металлов, кроме ртути)	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-57	7,8	7,8 * 5 * 6	234,00
2.13	Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки с использованием ртутно-гидридной приставки (1 металл, ртуть)	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-59	23	23,0 * 5	115,00
2.14	Приготовление солянокислой вытяжки	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-84	8,5	8,5 * 5	42,50
2.15	Определение летучих ароматических у/в хроматограф. Методом	проба	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-67	59	59,0 * 5	295,00
2.17	Приготовление водной вытяжки	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-83	3,8	3,8 * 5	19,00
2.18	Пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов	образец	5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 70-85	52,3	52,3 * 5	261,50
Итого "Лабораторные работы"							1889,50

#### Камеральные работы

3.1	Составление программы производства работ	программа	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 20 Таблица 81-1 (площадь исследования до 1 км <sup>2</sup> ) (II категория сложности) K=1,25		200 * 1,25	250,00
3.2	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости	км маршрута	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 1 Таблица 9-2 (II категория сложности) K=	18,5 1,1	18,5*12*1,1	244,20
3.3	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной.	км маршрута	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 10-2 (Категория проходимости удовлетворительная)	1,7	1,7*12	20,40
3.4	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	4	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 11-2 (II категория сложности) K=	7,5 1,3	7,5*4*1,3	39,00
3.5	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт (почвенная карта)	точка	4	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 11-2 (II категория сложности) K=	7,5 0,4	7,5 * 4*0,4	12,00

1	2	3	4	5	6	7	8
3.7	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почвогрунтов, воды, льда, снега и донных отложений	%	20	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-6	1889,5	(1889,5 * 20%)	377,90
3.8	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполнения работ	%	21	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 22 Таблица 87-1	943,50	(943,50 * 21%)	198,14
Итого "Камеральные работы"							1141,64
<b>Прочие изыскательские работы</b>							
4.1	Дополнительные расходы на работы и услуги, а также непредвиденные расходы	%	10	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства 1999г., ОУ, пар.17 (в % от стоимости изыскательских работ)	3945,98	(4879,65* 10%)	394,60
4.2	Выполнение изысканий в районах Российской Федерации с районным коэффициентом к заработной плате (Уральский коэффициент)	к-т	1,08	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства 1999г., ОУ, Таблица 3-2 (в % от стоимости изыскательских работ) к= к сметной стоимости работ.	4340,58 1,08	5367,61 * 1,08	4687,82
Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 49,53					49,53		232187,93
<b>Дополнительные расходы</b>							
4.3	Радиационное обследование участка	точка	80	Пользовательский			21200
4.4	Справка ЦГМС	ед.	1	Пользовательский	30000		30000
4.5	Бактериологические исследования	проба	2	Пользовательский	3190	3190*2	6380
1	Итого дополнительные расходы						57580,00
2	Итого по смете						289767,93

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
Инженер СС  
С.С. БОБОВСКОЕ-ПРИКАМЬЕ  
*Бобов*

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



Приложение № к №

(договору, дополнительному соглашению)

**Смета № 5**

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения ПСД на реконструкцию сетей канализации правого берега г. Перми. Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 "Камская долина" инв. №44-зк до КСНГ в районе СНТ "Роща" инв. №3834

Стадия проектирования Проектная документация. Рабочая документация

Вид проектных или изыскательских работ Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика ООО "Новогор-Прикамье"

Сметный расчет составлен по следующим документам 1) Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г.


№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
<b>Полевые работы</b>						
1.1	Рекогносцировочное обследование бассейна реки	км реки	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 43-2 (II категория сложности) 1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате. Коэффициент 0,85 (ОУ п.14)	20 * (1,08) * 2*0,85	36,72
1.2	Рекогносцировочное обследование реки	км реки	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 43-1 (II категория сложности) 1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате  Объем: №2.2 (СИЦ-91-04-02-08-43-001 - Рекогносцировочное обследование реки) = 2: Коэффициент 0,85 (ОУ п.14)	30 * (1,08) * 2*0,85	55,08
1.3	Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке	определение на 1 км длины реки	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 1 Глава 4 Таблица 26-3.2 (II категория сложности; Количество урезных колеи на 1 км длины реки 2 шт.) 1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате. Коэффициент 0,85 (ОУ п.14)	102 * (1,08) * 2*0,85	187,27
1.4	Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет	комплекс показаний в 1 поселке	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 1 Глава 4 Таблица 25-1.2 (II категория сложности; Удаление найденных точек от оси морфострофа 1 км) 1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	133 * (1,08) * 2*0,85	244,19


1.5	Фотоработы	снимок	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 10 Таблица 48-15  Ширина реки свыше 100 до 300 м  1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате. Коэффициент 0,85 (ОУ п.14)	7 * (1,08) * 2*0,85	12,85
1.6	Расходы по внутреннему транспорту	%	8,75	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. ОУС Глава 4-3  Сметная стоимость полевых изыскательских работ 536,11 руб. (до 5 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км от п.п.: №1.1 (СиЦ-91-04-02-08-43-002 - Рекогносцировочное обследование бассейна реки); №1.2 (СиЦ-91-04-02-08-43-001 - Рекогносцировочное обследование реки); №1.3 (СиЦ-91-04-01-04-26-003.2 - Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке); №1.4 (СиЦ-91-04-01-04-25-001.2 - Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет); №1.5 (СиЦ-91-04-02-10-48-015 - Фотоработы); Коэффициент 0,85 (ОУ п.14)	(536,11 * 8,75%)	46,91
1.7	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	6	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. ОУ п.13 6% от п.п.: №1.1 (СиЦ-91-04-02-08-43-002 - Рекогносцировочное обследование бассейна реки); №1.2 (СиЦ-91-04-02-08-43-001 - Рекогносцировочное обследование реки); №1.3 (СиЦ-91-04-01-04-26-003.2 - Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке); №1.4 (СиЦ-91-04-01-04-25-001.2 - Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет); №1.5 (СиЦ-91-04-02-10-48-015 - Фотоработы); №1.6 (СиЦ-91-04-00-04-003 - Расходы по внутреннему транспорту);  1) K=2,5 (Изыскания со сметной стоимостью до 2 000 руб. или выполняемые (независимо от их стоимости) в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в малонаселенных (необжитых) районах (высокогорных, путынных, таежных и тундровых)) - (ОУС п.13 прим.1) Коэффициент для изысканий в зависимости от сметной стоимости	(583,02 * 6%) * (2,5)	87,45
Итого "Полевые работы"						670,47
Камеральные работы						
2.1	Рекогносцировочное обследование бассейна реки	км реки	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 43-2  (II категория сложности)  1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате  Объем: №1.1 (СиЦ-91-04-02-08-43-002 - Рекогносцировочное обследование бассейна реки) = 2;	7 * (1,08) * 2	15,12
2.2	Рекогносцировочное обследование реки	км реки	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 43-1  (II категория сложности)  1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	10 * (1,08) * 2	21,60

2.3	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки	таблица	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 51-1  Число пунктов наблюдений до 50  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$105 * (1,08) * 2$	226,80
2.4	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки	схема	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 51-3  Число пунктов наблюдений до 50  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$61 * (1,08) * 2$	131,76
2.5	Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	годостанция	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 12 Таблица 67-1  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$90 * (1,08) * 2$	194,40
2.6	Составление климатической характеристики района изысканий	записка	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 12 Таблица 69-1.1  Число метеорологических станций 1; Число годостанций до 50  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$201 * (1,08) * 2$	434,16
2.7	Определение площади водосбора	дм2	10	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 55-9  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$6 * (1,08) * 10$	64,80
2.8	Построение кривой свободной поверхности	график	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 55-2  Число створов до 3  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$46 * (1,08) * 2$	99,36
2.9	Расчет элементов волн на открытых акваториях	расчет	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 58-2  Высота волн свыше 1 до 3 м  1) К=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	$171 * (1,08) * 2$	369,36

2.10	Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе	расчет	2	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 56-18  1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	206 * (1,08) * 2	444,96
2.11	Составление программы производства гидрологических работ	программа	1	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 53-2.1  (Тип обоснования: Обоснование предпроектной документации; Стоимость камеральных работ: 3 495,8736 руб. (свыше 2 000 до 5 000)) - от п.п.: №2.1 (СиЦ-91-04-02-08-43-002 - Рекогносцировочное обследование бассейна реки); №2.2 (СиЦ-91-04-02-08-43-001 - Рекогносцировочное обследование реки); №2.3 (СиЦ-91-04-02-11-51-001 - Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки); №2.4 (СиЦ-91-04-02-11-51-003 - Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки); №2.5 (СиЦ-91-04-02-12-67-001 - Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности); №2.6 (СиЦ-91-04-02-12-69-001.1 - Составление климатической характеристики района изысканий); №2.7 (СиЦ-91-04-02-11-55-009 - Определение площади водосбора); №2.11 (СиЦ-91-04-02-11-56-018 -  Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе); №2.13 (СиЦ-91-04-02-11-62-004.1 - Составление технического отчета);  1) K=1,08 (Районный коэффициент к заработной плате 1,15) - (ОУС п.08д табл.3) Выполнение изысканий в районах Российской Федерации в зависимости от районного коэффициента к заработной плате	500 * (1,08)	540,00
2.12	Составление технического отчета	отчет	1	Инженерно-гидрографические и инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть 2 Глава 11 Таблица 62-4.1  (Степень гидрометеорологической изученности территории: Изученная территория; Стоимость камеральных работ: 2 002,32 руб. (свыше 2 000 до 5 000)) - 70% от п.п.: №2.1 (СиЦ-91-04-02-08-43-002 - Рекогносцировочное обследование бассейна реки); №2.2 (СиЦ-91-04-02-08-43-001 - Рекогносцировочное обследование реки); №2.3 (СиЦ-91-04-02-11-51-001 - Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки); №2.4 (СиЦ-91-04-02-11-51-003 - Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки); №2.5 (СиЦ-91-04-02-12-67-001 - Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности); №2.6 (СиЦ-91-04-02-12-69-001.1 - Составление климатической характеристики района изысканий); №2.7 (СиЦ-91-04-02-11-55-009 - Определение площади водосбора); №2.8 (СиЦ-91-04-02-11-55-002 -  Построение кривой свободной поверхности); №2.9 (СиЦ-91-04-02-11-58-002 - Расчет элементов волн на открытых акваториях); №2.10 (СиЦ-91-04-02-11-57-012 - Определение вертикальных деформаций русла и построение плана деформаций); №2.11 (СиЦ-91-04-02-11-56-018 - Выбор аналога при отсутствии данных наблюдений в исследуемом створе);  1) K=1,4 - (Прим. к табл.62 п.6.5) Нарушенный гидрологический режим	(2 002,32 * 70%) * (1,4)	1 962,27
Итого "Камеральные работы"						4 504,59

Итого по разделам			5175,06
№	Наименование КНС Камская Долина	Коэффициент	Значение
1	Итого		5175,06
2	Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 49,53	49,53	256320,95

РАССЧЕНЫ  
 ПРОВЕРЕНЫ  
 ИНЖЕНЕР СС  
 "ИСТОРИК-Прикамье"  


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


**Смета № 6**

на проектные (изыскательские) работы

**Наименование объекта** «ПСД на реконструкцию сетей канализации правого берега г. Перми.  
Проектирование второго напорного коллектора от РНС-4 «Камская долина»  
инв.№44-зк до  
КГН в районе СНТ «Роща» инв. №3834»

**Стадия проектирования** Проектная документация. Рабочая документация

**Вид проектных или изыскательских работ** Инженерно-геологические изыскания

**Наименование проектной (изыскательской) организации**

**Наименование организации заказчика** ООО «НОВОГОР-Прикамье»

**Сметный расчет составлен по следующим документам** 1) Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г.  
2) Сборник цен на изыскательские (геофизические работы) работы для капитального строительства. 1981 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Полевые работы</b>						
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая разведка при удовлетворительной проходимости	км маршрута	11,8	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 1 Таблица 9-2 (II категория сложности) 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	27 * (0,85) * 11,8	270,81
1.2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м	м	220	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 17-1 (I категория породы) 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия 2) К=0,9 - (Прим. к табл.017) Бурение скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы глубиной до 15 и до 25 м	36 * (0,85 * 0,9) * 220	6 058,80

1	2	3	4	5	6	7
1.3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м	м	250	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 17-1 (II категория породы) 1) К=0,9 - (Прим. к табл.017) Бурение скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы глубиной до 15 и до 25 м 2) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	38,4 * (0,9 * 0,85) * 250	7 344,00
1.4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м	м	250	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 17-1 (III категория породы) 1) К=0,9 - (Прим. к табл.017) Бурение скважин самоходными и передвижными установками без устройства циркуляционной системы глубиной до 15 и до 25 м 2) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	42,6 * (0,9 * 0,85) * 250	8 147,25
1.5	Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм.	м	240	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 18-4.1 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	2,1 * (0,85) * 240	428,40
1.6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм.	м	720	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 18-1.1 1) К=0,6 - (Гл.04 п.8) Гидрогеологические наблюдения без "тартания" 2) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	1,6 * (0,6 * 0,85) * 720	587,52
1.7	Отбор монолитов	монолит	60	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 5 Глава 16 Таблица 57-1 Тип грунтов: Буровые скважины (связные грунты); Глубина до 10 м 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	22,9 * (0,85) * 60	1 167,90
1.8	Плановая и высотная привязка	выработка (точка)	66	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 8 Глава 25 Таблица 93-4 (II категория сложности; Расстояние между геологическими выработками или точками свыше 200 до 350 м) 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	18,4 * (0,85) * 66	1 032,24

1	2	3	4	5	6	7
1.9	Измерение удельного электрического сопротивления грунта четырехэлектродной установкой	измерение	119	<p>Сборник цен на изыскательские (геофизические работы) работы для капитального строительства. 1981 г. Таблица 283-001.1 (II категория сложности; Расстояние между точками до 100 м)</p> <p>1) К=1,5 - (Письмо Госстроя №21-д 25.12.90) Поправочный коэффициент к ценам на изыскательские работы для строительства</p> <p>2) К=1,1 - (Гл.16 п.5) Работа в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т.п.), вызывающих длительные перерывы в работе</p> <p>3) К=1,1 - (Гл.16 п.6.1) Переноска оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки к скважине или горной выработке на расстояние до 200 м</p> <p>4) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых изысканий без выплаты полевого довольствия</p>	$1,2 * (1,5 * 1,1 * 1,1 * 0,85) * 119$	220,30
1.10	Измерение показывающим прибором	измерение	25	<p>Сборник цен на изыскательские (геофизические работы) работы для капитального строительства. 1981 г. Таблица 283-001.1 (II категория сложности; Длительность наблюдений: 12 мин. (свыше 10 до 15))</p> <p>1) К=1,1 - (Гл.16 п.5) Работа в условиях механических и электрических помех (вблизи полотна железной дороги, автомагистралей, на внутренней территории действующих промышленных предприятий, на площадках строительства, в строящихся тоннелях и т.п.), вызывающих длительные перерывы в работе</p> <p>2) К=1,21 - (Письмо Госстроя №21-д 25.12.90) Поправочный коэффициент к ценам на изыскательские работы для строительства</p> <p>3) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых изысканий без выплаты полевого довольствия</p> <p>4) К=1,2 - (Гл.16 п.6.2) Переноска оборудования с профиля на профиль, от скважины или горной выработки к скважине или горной выработке на расстояние свыше 200 м</p> <p>5) К=1,3 (Расстояние свыше 200 до 500 м) - (Прим. к табл.283 п.1) Расстояние между пунктами измерения свыше 200 м</p>	$2 * (1,1 * 1,21 * 0,85 * 1,2 * 1,3) * 25$	88,25



1	2	3	4	5	6	7
1.11	Расходы по внутреннему транспорту			<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 4-001</p> <p>Сметная стоимость полевых изыскательских работ 25 345,47 руб. (свыше 20 000 до 50 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км от п.п.: №1.1 (СиЦ-91-02-01-01-009-002 - Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости); №1.2 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.3 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.4 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.5 (СиЦ-91-02-02-04-018-004.1 - Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм.); №1.6 (СиЦ-91-02-02-04-018-001.1 - Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм.); №1.7 (СиЦ-91-02-05-16-057-001 - Отбор монолитов); №1.9 (СиЦ-91-03-04-16-07-282-001.2 - Измерение удельного электрического сопротивления грунта четырехэлектродной установкой); №1.10 (СиЦ-91-03-04-16-07-283-001.1 - Измерение показывающим прибором);</p>	(25 345,47 * 5%)	1 267,27

1	2	3	4	5	6	7
1.12	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте			<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. ОУ п.13</p> <p>6% от п.п.: №1.1 (СиЦ-91-02-01-01-009-002 - Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости); №1.2 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.3 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.4 (СиЦ-91-02-02-04-017-001 - Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м); №1.5 (СиЦ-91-02-02-04-018-004.1 - Крепление скважины при бурении диаметром до 160 мм.); №1.6 (СиЦ-91-02-02-04-018-001.1 - Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм.); №1.7 (СиЦ-91-02-05-16-057-001 - Отбор монолитов); №1.8 (СиЦ-91-02-08-25-093-004 - Плановая и высотная привязка); №1.9 (СиЦ-91-03-04-16-07-282-001.2 - Измерение удельного электрического сопротивления грунта четырехэлектродной установкой); №1.10 (СиЦ-91-03-04-16-07-</p> <p>283-001.1 - Измерение показывающим прибором); №1.11 (СиЦ-91-02-00-04-005 - Расходы по внутреннему транспорту);</p>	(26 612,74 * 6%)	1 596,76
Итого "Полевые работы"						28 209,51
<b>Камеральные работы</b>						
2.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости	км маршрута	11,8	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 1 Глава 1 Таблица 9-2 (II категория сложности)</p> <p>Объем: №1.1 (СиЦ-91-02-01-01-009-002 - Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости) = 11,8;</p>	18,5 * 11,8	218,30
2.2	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями	м выработки	720	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 82-2 (II категория сложности инженерно-геологических условий)</p> <p>Объем: №1.6 (СиЦ-91-02-02-04-018-001.1 - Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм.) = 350;</p>	9,3 * 720	6 696,00

1	2	3	4	5	6	7
2.3	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых	%	20	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-1 20% от п.п.: №3.1 (СиЦ-91-02-06-17-063-025 - Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионными испытаниями) под нагрузкой до 0,6 МПа. Глинистые грунты); №3.2 (СиЦ-91-02-06-17-063-008 - Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включениями частиц диаметром более 1 мм (свыше 10%). Глинистые грунты);	(4 039,2 * 20%)	807,84
2.4	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных	%	15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-2 15% от п.п.: №3.3 (СиЦ-91-02-06-17-065-010 - Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа. Песчаные грунты); №3.4 (СиЦ-91-02-06-17-065-001 - Полный комплекс определений физических свойств. Песчаные грунты);	(2 812,2 * 15%)	421,83
2.5	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического состава воды	%	15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-5 15% от п.п.: №3.5 (СиЦ-91-02-06-18-073-002 - Стандартный (типовой) анализ воды);	(403,8 * 15%)	60,57
2.6	Определение удельного электрического сопротивления грунта	10 определений	11,9	Сборник цен на изыскательские (геофизические работы) работы для капитального строительства. 1981 г. Таблица 293-001	0,51 * 11,9	6,07
2.7	Обработка результатов измерений разности потенциалов показывающими приборами	определения	25	Сборник цен на изыскательские (геофизические работы) работы для капитального строительства. 1981 г. Таблица 293-002	0,27 * 25	6,75
2.8	Составление программы производства работ	программа	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 20 Таблица 81-2 Исследуемая площадь свыше 5 км2; Средняя глубина исследования свыше 10 до 15 м 1) К=1,25 - (Прим. к табл.081 п.1.1) Составление программы производства работ для районов II категории сложности инженерно-геологических условий	1 650 * (1,25)	2 062,50

1	2	3	4	5	6	7
2.9	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполнения работ	%	18	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 22 Таблица 87-2</p> <p>(Категории сложности инженерно-геологических условий: II категория сложности инженерно-геологических условий; Стоимость камеральных работ: 8 217,359 руб. (свыше 5 000 до 20 000)) - 18% от п.п.: №2.1 (СИЦ-91-02-01-01-009-002 - Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости); №2.2 (СИЦ-91-02-07-21-082-002 - Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями); №2.3 (СИЦ-91-02-07-21-086-001 - Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых); №2.4 (СИЦ-91-02-07-21-086-002 - Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных); №2.5 (СИЦ-91-02-07-21-086-005 -</p> <p>(Категории сложности инженерно-геологических условий: II категория сложности инженерно-геологических условий; Стоимость камеральных работ: 8 217,359 руб. (свыше 5 000 до 20 000)) - 18% от п.п.: №2.1 (СИЦ-91-02-01-01-009-002 - Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости); №2.2 (СИЦ-91-02-07-21-082-002 - Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями); №2.3 (СИЦ-91-02-07-21-086-001 - Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): глинистых); №2.4 (СИЦ-91-02-07-21-086-002 - Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств грунтов (пород): песчаных); №2.5 (СИЦ-91-02-07-21-086-005 -</p> <p>Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического состава воды); №2.6 (СИЦ-91-03-04-16-09-293-001 - Определение удельного электрического сопротивления грунта); №2.7 (СИЦ-91-03-04-16-09-293-002 - Обработка результатов измерений разности потенциалов показывающими приборами);</p>	(8 217,36 * 18%)	1 479,12
Итого "Камеральные работы"						11 758,98

1	2	3	4	5	6	7
<b>Лаборатория</b>						
3.1	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионными испытаниями) под нагрузкой до 0,6 МПа. Глинистые грунты	образец	18	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 17 Таблица 63-25	193 * 18	3 474,00
3.2	Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включениями частиц диаметром более 1 мм (свыше 10%). Глинистые грунты	образец	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 17 Таблица 63-8	47,1 * 12	565,20
3.3	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа. Песчаные грунты	образец	18	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 17 Таблица 65-10	125,9 * 18	2 266,20
3.4	Полный комплекс определений физических свойств. Песчаные грунты	образец	12	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 17 Таблица 65-1	45,5 * 12	546,00
3.5	Стандартный (типовой) анализ воды	проба	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 73-2	67,3 * 6	403,80
Итого "Лаборатория"						7 255,20

1	2	3	4	5	6	7
<b>Прочие</b>						
4.1	Выполнение изысканий в районах Российской Федерации с районным коэффициентом к заработной плате 1,15	ед.	1,15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Таблица 3-002 0,08 от п.п.: Раздел №1 (Полевые работы); Раздел №2 (Камеральные работы); Раздел №3 (Лаборатория);	(47 223,69 * 0,08)	3 777,9
4.2	Итого с учетом инфляционного коэффициента		1	Итого с индексом на VI квартал 2019 (к уровню цен 1.01.2001г.) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 = 49,53	51 001,59 * (49,53)	2 526 108,75
Итого " Геология "						2 526 108,75

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ  
Инженер-СС  
И.С. "ИНСОГЕО-Прикамье"  
*Вас*

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