

Утверждаю:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Согласовано:**  
Операционный директор  
АО "Птицефабрика "Рефтинская"  
С.Н. Антонов  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023 г.

на Монтаж наружного трубопровода теплосети Бройлеров 2 корпуса 1-6  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2558582,33 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 419178,8 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					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
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>												
1	ТЕР24-01-004-04	Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,302	18078,24	6523,99	11554,25	1209,49	5459,63	1970,24	3489,39	365,27
2	ТЕР07-05-001-01	Демонтаж блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,11	3147,5	650,99	2496,51	333,6	346,23	71,61	274,62	36,7
3	ТЕРр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранный изоляции	1,98	223,66	223,66			442,85	442,85		
4	ТЕР26-01-049-02	Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,98	2284,08	1634,91	649,17		4522,48	3237,12	1285,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	<b>ТЕРм38-01-006-08</b>	Разборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкций	0,1	4024,21	1722,5	2301,71	20,85	402,42	172,25	230,17	2,09
6	<b>ТССЦпг-01-01-01-030</b>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	5	13,11				65,55			
7	<b>ТССЦпг-03-02-01-001</b>	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 1 км I класс груза	1 т груза	5	11				55			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									11294,16	5894,07	5279,54	404,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04)									198451,49	142047,1	55435,18	9737,85
Накладные расходы									157836,56			
Сметная прибыль									93234,42			
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж</b>									<b>449522,47</b>			
<b>Раздел 2. Монтаж</b>												
8	<b>ТЕР01-01-009-14</b>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,025	4007,39		4007,39	572,61	100,18		100,18	14,32
9	<b>ТЕР01-02-057-02</b>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,01	1692,46	1692,46			16,92	16,92		
10	<b>ТЕР08-01-002-02</b>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	2	288,26	27,62	67,69	7,82	576,52	55,24	135,38	15,64
11	<b>ТЕР07-02-002-08</b>	Установка лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0106	29695,99	9451,12	16085,68	2194,92	314,78	100,18	170,51	23,27
12	<b>ТССЦ-403-2080</b>	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1): Л7-8 бетон В25 (М350), объем 1,06 м3, расход арматуры 76,3 кг	шт.	1	2024,48				2024,48			
13	<b>ТЕР07-06-002-07</b>	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,01	8665,23	1587,88	6764,57	1108,69	86,65	15,88	67,65	11,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	<b>ТССЦ-403-2433</b>	Плиты перекрытия лотков и каналов: ПО-1 /бетон В25 (М350), объем 0,7 м3, расход арматуры 54,4 кг/ (серия 3.006.1-2/82.1)	шт.	1	1716,79				1716,79			
15	<b>ТЕР13-03-006-02</b>	Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL: горизонтальной	100 м2 поверхности	0,2	262,97	250,96	12,01		52,59	50,19	2,4	
16	<b>ТССЦ-101-1995</b>	Мастика битумная	т	0,026	4760				123,76			
17	<b>ТЕР23-03-004-01</b>	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью: до 3 м2 в сухих грунтах	10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	1	8329,36	698,11	591,3	97,22	8329,36	698,11	591,3	97,22
18	<b>ТССЦ-403-0202</b>	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса: 500 кг/м3, класс В 2	м3	10	680,11				6801,1			
19	<b>ТЕР01-01-033-05</b>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,015	445,76		445,76	79,55	6,69		6,69	1,19
20	<b>ТЕР01-02-027-02</b>	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,02	143,23		143,23	20,93	2,86		2,86	0,42
21	<b>ТЕР01-02-002-01</b>	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м3 уплотненного грунта	0,014	3461,62		3461,62	614,85	48,46		48,46	8,61
22	<b>ТЕР08-01-002-02</b>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	3,3	288,26	27,62	67,69	7,82	951,26	91,15	223,38	25,81
23	<b>ТЕР07-05-001-01</b>	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,11	4198,2	650,99	2496,51	333,6	461,8	71,61	274,62	36,7
24	<b>ТССЦ-403-8001</b>	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ 13579-78): ФБС9-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	11	99,37				1093,07			
25	<b>ТЕРм38-01-006-08</b>	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	1 т конструкций	0,0464	10561,58	1722,5	2301,71	20,85	490,06	79,92	106,8	0,97
26	<b>ТССЦ-101-2542</b>	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,0464	7493,82				347,71			
27	<b>ТССЦ-101-4474</b>	Болт анкерный с гайкой, размер: 16,0х110 мм	шт.	48	5,29				253,92			
28	<b>ТЕР24-01-004-04</b>	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,302	22630,98	6523,99	11554,25	1209,49	6834,56	1970,24	3489,38	365,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	<b>Прайс лист</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 108 мм, толщина стенки 6 мм	т	4,60248	12096,77				55675,14			
30	<b>ТЕР16-07-003-01</b>	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм	1 врезка	2	78,41	62,31	5,56		156,82	124,62	11,12	
31	<b>ТССЦ-302-0218</b>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.015.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 200 мм, условным диаметром 15 мм	шт.	2	190,56				381,12			
32	<b>ТЕР16-07-003-03</b>	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм	1 врезка	2	83,82	62,31	5,56		167,64	124,62	11,12	
33	<b>ТССЦ-302-0220</b>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.025.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 230 мм, условным диаметром 25 мм	шт.	2	204,41				408,82			
34	<b>ТЕР16-07-003-08</b>	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	1 врезка	4	187,37	101,08	14,56	0,38	749,48	404,32	58,24	1,52
35	<b>ТССЦ-302-0226</b>	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт.	4	613,22				2452,88			
36	<b>ТЕР22-03-001-05</b>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,0648	30216,42	5526,36	14503,02	1963,13	1958,02	358,11	939,8	127,21
37	<b>ТЕР13-07-001-02</b>	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м <sup>2</sup> обезжириваемой поверхности	1,1	353,76	111,87	2,97	0,14	389,14	123,06	3,27	0,15
38	<b>ТЕР13-03-004-15</b>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,1	1765,01	32,46	12,33	0,14	1941,51	35,71	13,56	0,15
39	<b>ТЕР13-03-004-26</b>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,1	630,91	48,95	6,68	0,14	694	53,85	7,35	0,15
40	<b>ТЕР26-01-009-01</b>	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м <sup>3</sup> изоляции	7,5	993,04	259,38	71,42		7447,8	1945,35	535,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	<b>Прайс лист</b>	Мат прошивной Isotec Wired Mat 100 SM	м3	11,55	874,67				10102,44			
42	<b>ТЕР26-01-049-02</b>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,98	3782,81	2043,64	811,46		7489,96	4046,41	1606,69	
43	<b>Прайс лист</b>	Сталь оцинкованная (рулон) 1,25*0,5	м2	241,56	36,53				8824,19			
44	<b>Прайс лист</b>	Кожух ОЦ ст. 0,5 мм 108/толщина изоляции 60мм для отвода 90 гр	шт	18	35,1				631,8			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									130104,28	10365,49	8406,41	729,69
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04)									1233187,96	249808,3	88267,31	17585,54
Накладные расходы									281757,37			
Сметная прибыль									167684,12			
<b>Итого по разделу 2 Монтаж</b>									<b>1682629,45</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									141398,44	16259,56	13685,95	1133,75
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04)									1431639,45	391855,4	143702,5	27323,39
Накладные расходы									439593,94			
Сметная прибыль									260918,55			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого по Строительным работам												
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:												
Итого Поз. 1, 17, 28-29, 36									78256,71	4996,7	8509,87	954,97
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									730365,24	120420,5	89353,64	23014,78
Накладные расходы 117% ФОТ (от 143 435,25)									167819,24			
Сметная прибыль 74% ФОТ (от 143 435,25)									106142,09			
Итого с накладными и см. прибылью									1004326,57			
Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий:												
Итого Поз. 2, 16, 18, 23-24, 26-27									9427,59	143,22	549,24	73,4
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									79449,07	3451,6	5767,02	1768,94
Накладные расходы 116% ФОТ (от 5 220,54)									6055,83			
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 5 220,54)									4176,43			
Итого с накладными и см. прибылью									89681,33			
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):												
Итого Поз. 3									442,85	442,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									10672,69	10672,69		
Накладные расходы 89% ФОТ (от 10 672,69)									9498,69			
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 10 672,69)									4695,98			
Итого с накладными и см. прибылью									24867,36			
Теплоизоляционные работы:												
Итого Поз. 4, 40-44									39018,67	9228,88	3427,7	
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									470358,06	222416	35990,85	
Накладные расходы 97% ФОТ (от 222 416,01)									215743,53			
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 222 416,01)									122328,81			
Итого с накладными и см. прибылью									808430,4			
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 6									65,55			
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									527,02			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 7									55			
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									442,2			
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:												
Итого Поз. 8, 19, 21									155,33		155,33	24,12
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									1630,97		1630,97	581,29
Накладные расходы 92% ФОТ (от 581,29)									534,79			
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 581,29)									267,39			
Итого с накладными и см. прибылью									2433,15			
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 9									16,92	16,92		
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									407,77	407,77		
Накладные расходы 89% ФОТ (от 407,77)									362,92			
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 407,77)									163,11			
Итого с накладными и см. прибылью									933,8			
Конструкции из кирпича и блоков:												
Итого Поз. 10, 12, 22									3552,26	146,39	358,76	41,45
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									31793,74	3528	3766,98	998,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 110% ФОТ (от 4 526,95)								4979,65			
	Сметная прибыль 69% ФОТ (от 4 526,95)								3123,6			
	Итого с накладными и см. прибылью								39896,99			
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве:											
	Итого Поз. 11, 13-14								2118,22	116,06	238,16	34,36
	Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"								19480,29	2797,05	2500,68	828,08
	Накладные расходы 110% ФОТ (от 3 625,13)								3987,64			
	Сметная прибыль 73% ФОТ (от 3 625,13)								2646,34			
	Итого с накладными и см. прибылью								26114,27			
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:											
	Итого Поз. 15, 37-39								3077,24	262,81	26,58	0,45
	Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"								29027,12	6333,72	279,09	10,85
	Накладные расходы 94% ФОТ (от 6 344,57)								5963,9			
	Сметная прибыль 51% ФОТ (от 6 344,57)								3235,73			
	Итого с накладными и см. прибылью								38226,75			
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):											
	Итого Поз. 20								2,86		2,86	0,42
	Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"								30,03		30,03	10,12
	Накладные расходы 89% ФОТ (от 10,12)								9,01			
	Сметная прибыль 41% ФОТ (от 10,12)								4,15			
	Итого с накладными и см. прибылью								43,19			
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):											
	Итого Поз. 30-35								4316,76	653,56	80,48	1,52
	Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"								45400,91	15750,8	845,04	36,63
	Накладные расходы 121% ФОТ (от 15 787,43)								19102,79			
	Сметная прибыль 72% ФОТ (от 15 787,43)								11366,95			
	Итого с накладными и см. прибылью								75870,65			
	Итого								2111793,68			
	Итоги по Монтажным работам											
	Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз:											
	Итого Поз. 5, 25								892,48	252,17	336,97	3,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									12054,34	6077,3	3538,19	73,75
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6 151,05)									5535,95			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 6 151,05)									2767,97			
Итого с накладными и см. прибылью									20358,26			
Итого									20358,26			
Итого									2132151,94			
В том числе:												
Материалы									896081,55			
Машины и механизмы									143702,49			
ФОТ									419178,8			
Накладные расходы									439593,94			
Сметная прибыль									260918,55			
НДС 20%									426430,39			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>2558582,33</b>			

Составил: \_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Сметчик А.А. Зубов

(должность, подпись, расшифровка)