

Утверждаю:

_____ 2023 г.

Согласовано:
Операционный директор
АО "Птицефабрика "Рефтинская"
С.Н. Антонов
" ____ " _____ 2023 г.

на Замена наружного трубопровода теплосети цех Бройлеров 3
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 17929601,11 руб.

Средства на оплату труда _____ 2766063,28 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
Раздел 1. Демонтаж												
1	ТЕР24-01-004-07	Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,84	27540,01	9040,46	18499,55	2060,38	23133,61	7593,99	15539,62	1730,72
2	ТЕР24-01-004-04	демонтаж прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,05	18078,24	6523,99	11554,25	1209,49	903,91	326,2	577,71	60,47
3	ТЕР07-05-001-01	Демонтаж блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,75	3147,5	650,99	2496,51	333,6	2360,63	488,24	1872,39	250,2
4	ТЕР09-03-039-01	Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов массой до 0,1 т	1 т конструкций	1,287	1129,43	820,17	309,26	1,67	1453,58	1055,56	398,02	2,15
5	ТЕРр66-24-2	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0,81	223,66	223,66			181,16	181,16		
6	ТЕР26-01-049-02	Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,81	2284,08	1634,91	649,17		1850,1	1324,28	525,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕР24-01-028-06	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб: 150 мм	1 компенсатор	10	391,37	110,55	280,82	36,61	3913,7	1105,5	2808,2	366,1
8	ТЕРм38-01-006-08	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	9,2093	4024,21	1722,5	2301,71	20,85	37060,16	15863,02	21197,14	192,01
9	ТЕР09-03-012-12	Демонтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т конструкций	7,5816	370,78	66,58	304,2	42,13	2811,11	504,78	2306,33	319,41
10	ТЕР09-03-015-01	Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	1 т конструкций	1,627	436,34	155,62	280,72	25,34	709,93	253,19	456,74	41,23
11	ТЕР06-01-001-02	Демонтаж бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,6048	10998,02	5145,09	5852,93	432,59	6651,6	3111,75	3539,85	261,63
12	ТССЦпг-01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	70	13,11				917,7			
13	ТССЦпг-03-02-01-001	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	70	11				770			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									82717,19	31807,67	49221,82	3223,92
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)									1296963,1	766564,9	516829,1	77696,47
Накладные расходы									850749,6			
Сметная прибыль									486937,22			
Итого по разделу 1 Демонтаж									2634649,9			
Раздел 2. Монтаж												
14	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	19,8	288,26	27,62	67,69	7,82	5707,55	546,88	1340,26	154,84
15	ТЕР07-05-001-01	Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,75	4198,2	650,99	2496,51	333,6	3148,65	488,24	1872,38	250,2
16	ТССЦ-403-8001	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС9-3-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,146 м3, расход арматуры 0,76 кг/	шт.	75	99,37				7452,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕРм38-01-006-08	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	1,287	4258,4	1722,5	2301,71	20,85	5480,56	2216,86	2962,3	26,83
18	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов массой до 0,1 т	1 т конструкций	1,287	1711,14	1025,21	386,58	2,09	2202,24	1319,45	497,53	2,69
19	ТССЦ-101-3690	Швеллеры: № 20 сталь марки Ст3пс	т	1,287	5405				6956,24			
20	ТЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,6048	84260,08	9438,42	8067,04	594,39	50960,5	5708,36	4878,95	359,49
21	ТЕРм38-01-006-08	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	10,6905	10561,58	1722,5	2301,71	20,85	112908,57	18414,39	24606,43	222,9
22	ТЕР09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	1 т конструкций	8,7476	652,22	83,23	380,25	42,13	5705,36	728,06	3326,27	368,54
23	ТЕР09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	1 т конструкций	1,9429	665,37	194,53	350,89	31,68	1292,75	377,95	681,74	61,55
24	ТССЦ-101-1047	Двутавры гранями полком нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 26-40	т	10,6905	6496,3				69448,7			
25	ТЕР24-01-028-07	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 200 мм	1 компенсатор	10	5367,59	142,35	365,09	47,73	53675,9	1423,5	3650,9	477,3
26	ТЕР24-01-004-07	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,84	51654,95	9040,46	18499,55	2060,38	43390,16	7593,99	15539,62	1730,72
27	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 7 мм	т	30,75	11947,43				367383,47			
28	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,38	30216,42	5526,36	14503,02	1963,13	11482,24	2100,02	5511,15	745,99
29	ТЕР24-01-004-04	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,05	22630,98	6523,99	11554,25	1209,49	1131,55	326,2	577,71	60,47
30	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 108 мм, толщина стенки 6 мм	т	0,762	12096,77				9217,74			
31	ТЕР16-07-003-01	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 15 мм	1 врезка	12	78,41	62,31	5,56		940,92	747,72	66,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ТССЦ-302-0218	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 ²), длиной 200 мм, условным диаметром 15 мм	шт.	12	190,56				2286,72			
33	ТЕР16-07-003-04	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	1 врезка	12	87,51	62,31	5,56		1050,12	747,72	66,72	
34	ТССЦ-302-0221	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.032.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), длиной 230 мм, условным диаметром 32 мм	шт.	12	217,31				2607,72			
35	ТЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	1 врезка	10	190,35	101,08	14,56	0,38	1903,5	1010,8	145,6	3,8
36	ТССЦ-302-0226	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 ²), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт.	10	613,22				6132,2			
37	ТЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м ² обезжириваемой поверхности	11,84	353,76	111,87	2,97	0,14	4188,52	1324,54	35,16	1,66
38	ТЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м ² окрашиваемой поверхности	11,84	1765,01	32,46	12,33	0,14	20897,72	384,33	145,99	1,66
39	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м ² окрашиваемой поверхности	11,84	630,91	48,95	6,68	0,14	7469,97	579,57	79,09	1,66
40	ТЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м ³ изоляции	45,736	993,04	259,38	71,42		45417,68	11863	3266,47	
41	Прайс лист	Мат прошивной Isotec Wired Mat 100 SM	м ³	70,43344	874,67				61606,02			
42	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ² поверхности покрытия изоляции	8,5	3782,81	2043,64	811,46		32153,89	17370,94	6897,41	
43	Прайс лист	Сталь оцинкованная (рулон) 1,25*0,5	м ²	929,95	36,53				33971,07			
44	Прайс лист	Кожух ОЦ ст. 0,5 мм 219/толщина изоляции 60мм для отвода 90 гр	шт	58	51,52				2988,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Прайс лист	Кожух ОЦ ст. 0,5 мм 108/толщина изоляции 60мм для отвода 90 гр	шт	12	35,1				421,2			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									981580,34	75272,52	76148,4	4470,3
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)									9288107,7	1814068	799558,2	107734,2
Накладные расходы									1921606,3			
Сметная прибыль									1096970,4			
Итого по разделу 2 Монтаж									12306684			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									1064297,5	107080,2	125370,2	7694,22
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)									10585071	2580633	1316387	185430,7
Накладные расходы									2772355,9			
В том числе, справочно:												
89% ФОТ (от 4365,96) (Поз. 5)									3885,7			
90% ФОТ (от 890157,84) (Поз. 8, 17, 19, 21)									801142,06			
93% ФОТ (от 121332,9) (Поз. 4, 9-10, 18, 22-24)									112839,6			
94% ФОТ (от 55271,42) (Поз. 37-39)									51955,13			
97% ФОТ (от 736453,1) (Поз. 6, 40-45)									714359,51			
102% ФОТ (от 227533,64) (Поз. 11, 20)									232084,31			
110% ФОТ (от 16911,45) (Поз. 14)									18602,6			
116% ФОТ (от 35592,81) (Поз. 3, 15)									41287,66			
117% ФОТ (от 617952,2) (Поз. 1-2, 7, 16, 25-30)									723004,07			
121% ФОТ (от 60491,96) (Поз. 31-36)									73195,27			
Сметная прибыль									1583907,6			
В том числе, справочно:												
44% ФОТ (от 4365,96) (Поз. 5)									1921,02			
45% ФОТ (от 890157,84) (Поз. 8, 17, 19, 21)									400571,03			
51% ФОТ (от 55271,42) (Поз. 37-39)									28188,42			
55% ФОТ (от 736453,1) (Поз. 6, 40-45)									405049,21			
58% ФОТ (от 227533,64) (Поз. 11, 20)									131969,51			
62% ФОТ (от 121332,9) (Поз. 4, 9-10, 18, 22-24)									75226,4			
69% ФОТ (от 16911,45) (Поз. 14)									11668,9			
72% ФОТ (от 60491,96) (Поз. 31-36)									43554,21			
74% ФОТ (от 617952,2) (Поз. 1-2, 7, 16, 25-30)									457284,63			
80% ФОТ (от 35592,81) (Поз. 3, 15)									28474,25			
Итого по смете:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Итоги по Строительным работам													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										58121,19			
Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий:													
Итого Поз. 3, 15										5509,28	976,48	3744,77	500,4
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"										69189,02	23533,17	39320,09	12059,64
Накладные расходы 116% ФОТ (от 35 592,81)										41287,66			
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 35 592,81)										28474,25			
Итого с накладными и см. прибылью										138950,93			
Строительные металлические конструкции:													
Итого Поз. 4, 9-10, 18, 22-24										83623,67	4238,99	7666,63	795,57
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"										759272,4	102159,7	80499,62	19173,24
Накладные расходы 93% ФОТ (от 121 332,90)										112839,6			
Сметная прибыль 62% ФОТ (от 121 332,90)										75226,4			
Итого с накладными и см. прибылью										947338,4			
Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 5										181,16	181,16		
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"										4365,96	4365,96		
Накладные расходы 89% ФОТ (от 4 365,96)										3885,7			
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 4 365,96)										1921,02			
Итого с накладными и см. прибылью										10172,68			
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 6, 40-45										178408,12	30558,22	10689,7	
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"										1951463	736453,1	112241,9	
Накладные расходы 97% ФОТ (от 736 453,10)										714359,51			
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 736 453,10)										405049,21			
Итого с накладными и см. прибылью										3070871,7			
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве:													
Итого Поз. 11, 20										57612,1	8820,11	8418,8	621,12
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"										625562,5	212564,7	88397,4	14968,99
Накладные расходы 102% ФОТ (от 227 533,64)										232084,31			
Сметная прибыль 58% ФОТ (от 227 533,64)										131969,51			
Итого с накладными и см. прибылью										989616,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Погрузо-разгрузочные работы:												
Итого Поз. 12									917,7			
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									7378,31			
Перевозка грузов автотранспортом:												
Итого Поз. 13									770			
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									6190,8			
Конструкции из кирпича и блоков:												
Итого Поз. 14									5707,55	546,88	1340,26	154,84
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									57968,64	13179,81	14072,73	3731,64
Накладные расходы 110% ФОТ (от 16 911,45)									18602,6			
Сметная прибыль 69% ФОТ (от 16 911,45)									11668,9			
Итого с накладными и см. прибылью									88240,14			
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):												
Итого Поз. 31-36									14921,18	2506,24	279,04	3,8
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									160902,94	60400,38	2929,92	91,58
Накладные расходы 121% ФОТ (от 60 491,96)									73195,27			
Сметная прибыль 72% ФОТ (от 60 491,96)									43554,21			
Итого с накладными и см. прибылью									277652,42			
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:												
Итого Поз. 37-39									32556,21	2288,44	260,24	4,98
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									299144,46	55151,4	2732,52	120,02
Накладные расходы 94% ФОТ (от 55 271,42)									51955,13			
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 55 271,42)									28188,42			
Итого с накладными и см. прибылью									379288,01			
Итого									11727819			
Итоги по Монтажным работам												
Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз:												
Итого Поз. 8, 17, 19, 21									162405,53	36494,27	48765,87	441,74
Всего с учетом "Внешние инженерные сети теплоснабжения ОЗП=24,1; ЭМ=10,5; ЗПМ=24,1; МАТ=8,04"									2011802,5	879511,9	512041,6	10645,93
Накладные расходы 90% ФОТ (от 890 157,84)									801142,06			
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 890 157,84)									400571,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									3213515,6			
Итого									3213515,6			
Итого									14941334			
В том числе:												
Материалы									6688050,9			
Машины и механизмы									1316387,3			
ФОТ									2766063,3			
Накладные расходы									2772355,9			
Сметная прибыль									1583907,6			
НДС 20%									2988266,9			
ВСЕГО по смете									17929601			

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Сметчик А.А. Зубов
(должность, подпись, расшифровка)