

СОГЛАСОВАНО

Глава города Кото夫ска

А.М. Плахотников


 Коммерческий директор
 АО «Тамбовская сетевая компания»

А.А. Шмаков



г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10В

от 30.12.2022

«Строительство станции очистки воды №6 с распределительной водопроводной сетью г. Котовск, ул. Набережная»

Основание: чертежи №

Составлена в базовых ценах 2001 г. с пересчетом в текущие цены, нормативная база внесена в федеральный реестр на основании приказов Минстроя РФ от 28.02.2017 г. №273/пр - №362/пр:

2001г./2021г./ _____ зона

Сметная стоимость работ: _____ 3 553 641,94 Руб.

№ п/п	Обоснование цен	Наименование работ и затрат	Кол-во	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ			затр.тр.раб.	
				всего	экс.маш.	всего	зарплата	экс.маш.	затр.тр.маш.	
				зарплата	ЗП маш				ЗП маш	единич
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Модульное здание										
1	ТЕР01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2	0,11 100 м3 грунта	1598,38 1598,38	0,00 0,00	176	176	0 0	233,00 0,00	25,63 0,00
2	ТЕР11-01-002-01	Устройство подстилающих слоев песчаных	36 1 м3 подстил ающего слоя	115,00 24,07	25,88 2,48	4140	867	932 89	3,41 0,30	122,76 10,80
3	ТЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев щебеночных	24 1 м3 подстил ающего слоя	362,92 27,01	47,20 4,54	8710	648	1133 109	3,73 0,55	89,52 13,20
4	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	0,36 100 м3 уплотне нного грунта	349,30 87,33	261,97 25,08	126	31	94 9	12,53 3,04	4,51 1,09
5	ТЕР01-02-005-	Уплотнение грунта пневматическими	0,24	417,06	312,79	100	25	75	14,96	3,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	трамбовками, группа грунтов 3-4	100 м3 уплотне нного грунта	104,27	29,95			7	3,63	0,87
6	ТЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,2572 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	105192,27 1538,00	2497,30 301,50	27055	396	642 78	220,66 27,31	56,75 7,02
	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	-26,1058 м3	539,00		-14071				
	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	-2,08332 т	5650,00		-11771				
7	401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	26,1058 м3	594,00		15507				
8	204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	0,25 т	7402,00		1850				
9	204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	1,5 т	6965,00		10448				
10	204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	0,25 т	1610,00		402				
11	204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	1,5 т	1337,00		2006				
12	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,2269 1 т	7302,02 469,09	32,93 1,66	1657	106	7 0	63,22 0,15	14,34 0,03
13	ТЕР14-02-015-01	Покрывание пленкой стен и кровель	1,6 100 м2 покрытия	699,30 82,16	0,82 0,00	1119	131	1 0	12,30 0,00	19,68 0,00
14	ТЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	4 1 м3 изоляции	1701,44 80,41	54,31 0,00	6806	322	217 0	10,58 0,00	42,32 0,00
	104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	-4,08 м3	1536,00		-6267				
15	104-0002	Вата минеральная	4,08 м3	197,00		804				
16	ТЕР26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	0,85 1 м3 изоляции	1115,18 72,82	28,48 0,00	948	62	24 0	9,47 0,00	8,05 0,00
17	ТЕРм37-01-013-11	Монтаж оборудования на открытой площадке,	1 1 шт.	5888,20 1636,96	2895,71 178,60	5888	1637	2896 179	208,00 15,41	208,00 15,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		масса оборудования									
Итого по разделу						55633,00	4401,00	6021,00		595,16	
В том числе основные материалы в базовых ценах						-1092,00		471,00		48,43	
Итого						55 633,00					
Накладные расходы (пп. 1, 17) (80%)						1 593,60					
Накладные расходы (пп. 2, 3) (123%)						2 106,99					
Накладные расходы (пп. 4, 5) (95%)						68,40					
Накладные расходы (пп. 6, 12) (105%)						609,00					
Накладные расходы (пп. 13) (103%)						134,93					
Накладные расходы (пп. 14, 16) (100%)						384,00					
Итого накладных расходов						4 896,92					
Итого						60 529,92					
Сметная прибыль (пп. 1) (45%)						79,20					
Сметная прибыль (пп. 2, 3, 13) (75%)						1 383,00					
Сметная прибыль (пп. 4, 5) (50%)						36,00					
Сметная прибыль (пп. 6, 12) (65%)						377,00					
Сметная прибыль (пп. 14, 16) (70%)						268,80					
Сметная прибыль (пп. 17) (60%)						1 089,60					
Итого сметной прибыли						3 233,60					
Итого						63 763,52					
Итого в ценах 4 квартала 2022г. (k=12,51)						797681,64					
2. Внутренний водопровод и канализация											
18	ТЕР17-01-001-23	Установка трапов диаметром 100 мм	0,3 10 компл.		1769,46 69,02	18,53 1,11	531	21	6 0	8,77 0,10	2,63 0,03
	301-0637	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355x200x142 мм, малые	-3 компл.		164,00		-492				
19	ТЕР16-04-001-03	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 160 мм	0,06 100 м трубопр овода		690,68 452,28	8,97 0,77	41	27	1 0	59,51 0,07	3,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	103-2312	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005), SN4, размером 160x4,0x3000 мм	2 шт.	113,24		226				
21	ТЕР16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	0,15 100 м трубопровода	4870,35 429,33	39,44 2,82	731	64	6 0	55,83 0,28	8,37 0,04
	103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	0 шт.	0,00		0				
	301-9240	Крепления	0 кг	0,00		0				
	302-9120	Задвижки	0 шт.	0,00		0				
22	ТЕР16-04-002-11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм	0,56 100 м трубопровода	15398,28 1028,83	1212,34 138,49	8623	576	679 78	132,24 12,51	74,05 7,01
	103-9140	Арматура муфтовая	0 шт.	0,00		0				
	301-9240	Крепления	0 кг	0,00		0				
	302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	0 шт.	0,00		0				
23	507-0881	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 110 мм	0,1 10 шт.	666,00		67				
24	507-0844	Отводы диаметром условного прохода 150 мм и наружным диаметром 169 мм	1 шт.	288,00		288				
25	507-5015	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	0,3 10 шт.	478,90		144				
26	ТЦ_24.3.05.07_68_8_68290_08330_09.12.2022_02	Муфта электросварная Д160мм Б=1717,5/12,06	6 шт	142,41		854				
27	ТЦ_18.2.06.10_68_8_68290_08330_09.12.2022_02	Трап сливной 150x150/110 боковой Б=10853,33/12,06	1 шт	899,94		900				
28	ТЦ_18.2.06.10_6	Трап сливной 150x150/110 прямой	2 шт	401,81		804				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8_68290 08330_0 9.12.202 2_02	Б=4845/12,06								
29	ТЦ_24.3 .05.07_6 8_68290 08330_0 9.12.202 2_02	Отвод э/с 90 д160мм ПЭ100 Б=7155/12,06	8 шт	593,28		4746				
Итого по разделу						17463,00	688,00	692,00	88,63	
В том числе основные материалы в базовых ценах						7537,00		78,00	7,08	
Итого						17 463,00				
Накладные расходы (пп. 18, 19, 21, 22) (128%)						980,48				
Итого накладных расходов						980,48				
Итого						18 443,48				
Сметная прибыль (пп. 18, 19, 21, 22) (83%)						635,78				
Итого сметной прибыли						635,78				
Итого						19 079,26				
Итого в ценах 4 квартала 2022г. (k=12,06)						230092,54				
3. Внешнее электроснабжение										
30	ТЕР33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	2 1 опора	45,26 2,94	42,32 5,31	91	6	85 11	0,44 0,48	0,88 0,96
31	ТЕР33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор	2 1 опора	11,73 1,67	10,06 1,55	23	3	20 3	0,25 0,14	0,50 0,28
32	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных	2 1 опора	206,51 27,51	133,36 7,42	413	55	267 15	3,80 0,78	7,60 1,56
33	403-1943	Стойка опоры СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	1 шт.	937,56		938				
34	403-1947	Стойка опоры СВ 110-5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	1 шт.	1604,04		1604				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ТЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника	0,1 1000 м	9376,21 507,57	3083,20 324,21	938	51	308 32	65,24 37,18	6,52 3,72
	111-3104	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95	0 100 шт.	11100,00		0				
	509-3151	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП)	0 100 шт.	2070,00		0				
	502-9101	Провода самонесущие изолированные	0,102 1000 м	0,00		0				
	111-3161	Хомут стяжной (СИП) Е778	0 100 шт.	194,00		0				
36	502-0879	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4x25-0,6/1,0	0,1 1000 м	26672,60		2667				
37	111-0145	Зажим анкерный (СИП) DN 123	0,08 100 шт.	2741,00		219				
38	110-0244	Крюк бандажный, марки SOT 39	5 шт.	105,29		526				
39	ТЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	2 1 шт.	8,25 5,68	2,09 0,11	16	11	4 0	0,70 0,01	1,40 0,02
40	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	4 1 шт.	9,44 9,08	0,00 0,00	38	36	0 0	1,12 0,00	4,48 0,00
41	509-2244	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29 ЗР 40А, характеристика С	4 шт.	29,62		118				
42	509-8231	Счетчик электроэнергии трехфазный, тип СЭТ4-2/2 10-100 А	2 шт.	950,62		1901				
43	ТЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм	1 10 шт.	142,00 63,75	50,16 1,55	142	64	50 2	8,29 0,14	8,29 0,14
44	101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм	0,096 Т	5443,00		523				
45	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм	0,36 100 м	228,27 146,11	55,00 1,55	82	53	20 1	19,00 0,14	6,84 0,05
46	101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного	0,032 Т	5495,00		176				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм								
47	502-0503	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм ²	0,015 1000 м	8455,00		127				
Итого по разделу						10542,00	279,00	754,00		36,51
В том числе основные материалы в базовых ценах						8799,00		64,00		6,73
Итого						10 542,00				
Накладные расходы (пп. 30, 31, 32, 35) (105%)						184,80				
Накладные расходы (пп. 39, 40, 43, 45) (95%)						158,65				
Итого накладных расходов						343,45				
Итого						10 885,45				
Сметная прибыль (пп. 30, 31, 32, 35) (60%)						105,60				
Сметная прибыль (пп. 39, 40, 43, 45) (65%)						108,55				
Итого сметной прибыли						214,15				
Итого						11 099,60				
Итого в ценах 4 квартала 2022г. (к=12,35)						137080,06				
4. Внешний водопровод и канализация										
48	ТЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов 2	0,038 1000 м ³ грунта	2810,02 86,58	2723,44 326,57	107	3	103 12	13,57 29,50	0,52 1,12
49	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	0,04 100 м ³ грунта	982,52 982,52	0,00 0,00	39	39	0 0	154,00 0,00	6,16 0,00
50	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	0,04 100 м ³ грунта	595,84 595,84	0,00 0,00	24	24	0 0	97,20 0,00	3,89 0,00
51	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	0,03 1000 м ³ грунта	479,16 0,00	479,16 84,35	14	0	14 3	0,00 8,87	0,00 0,27
52	ТЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы	0,12 10 м ³ основан	692,40 68,14	31,36 2,89	83	8	4 0	10,20 0,35	1,22 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		песчаного	ия							
53	ТЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,012 1 км трубопровода	139709,95 2151,77	4421,55 470,81	1677	26	53 6	286,52 42,84	3,44 0,51
54	ТЦ_24.3.05.07_6 8_68290 08330_0 9.12.202	Муфта электросварная Д160мм Б=2372,23/10,72	4 шт	221,29		885				
	2_02									
55	ТЕР22-04-001-02	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	0,196 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	29617,29 1151,40	3005,29 241,33	5805	226	589 47	151,50 21,80	29,69 4,27
56	ТЦ_08.1.02.06_6 8_68290 08330_2 9.04.202 1_02	Люк полимерно-композитный тяжелый черный Б=1360,79/10,72	1 шт.	126,94		127				
57	ТЕР08-02-001-09	Кладка стен прямиков и каналов	0,225 1 м3 кладки	525,01 48,14	30,30 3,99	118	11	7 1	7,08 0,36	1,59 0,08
58	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	0,3516 100 м2 изолируемой поверхности	1138,94 164,94	75,52 0,00	400	58	27 0	21,20 0,00	7,45 0,00
59	ТЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 150 мм	3 1 задвижка (или клапан обратный)	907,52 20,63	5,75 0,00	2723	62	17 0	2,78 0,00	8,34 0,00
60	ТЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	0,4 10 фасонных частей	358,77 35,62	240,55 28,89	144	14	96 12	4,80 2,61	1,92 1,04
	507-0775	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 90x75 мм	-0,4 10 шт.	82,60		-33				
61	507-0719	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	4 шт.	396,00		1584				
62	ТЕР22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	4 1 фланец	160,63 9,43	71,91 6,31	643	38	288 25	1,04 0,57	4,16 2,28
63	ТЕР22-03-001-	Установка фасонных частей	0,074 1 т	8393,67 263,05	366,62 23,77	621	19	27 2	37,74 2,03	2,79 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02	чугунных диаметром 125-200 мм	фасонных частей							
	103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 125-200 мм	-0,074 т	7204,01			-533			
64	23.8.05.12_68_6829008330_19.12.2022_02	Тройник фланцевый ТФ диаметром 150x150 мм Б=22387,2/10,17	2 шт.	2201,30			4403			
Итого по разделу							18831,00	528,00	1225,00	71,18
В том числе основные материалы в базовых ценах							6433,00		108,00	9,77
Итого							18 831,00			
Накладные расходы (пп. 48, 51) (95%)							17,10			
Накладные расходы (пп. 49, 50) (80%)							50,40			
Накладные расходы (пп. 52, 53, 55, 59, 60, 62, 63) (130%)							630,50			
Накладные расходы (пп. 57, 58) (122%)							85,40			
Итого накладных расходов							783,40			
Итого							19 614,40			
Сметная прибыль (пп. 48, 51) (50%)							9,00			
Сметная прибыль (пп. 49, 50) (45%)							28,35			
Сметная прибыль (пп. 52, 53, 55, 59, 60, 62, 63) (89%)							431,65			
Сметная прибыль (пп. 57, 58) (80%)							56,00			
Итого сметной прибыли							525,00			
Итого							20 139,40			
Итого в ценах 4 квартала 2022г. (к=10,17)							204817,70			
5. Модульное здание в текущих ценах.										
65	ТЦ_68.2.02.01_68_6820019610_07.07.2022_01	Модульное здание	1 шт.	1541666,67			1541667			
Итого по разделу							1541667,00	0,00	0,00	0,00
В том числе основные материалы в базовых ценах							1541667,00		0,00	0,00
6. Инженерно-экологические, инженерно-геологические, инженерно-геодезические изыскания в текущих ценах										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	дог. от 03.06.20 22 ООО "Тамбов сельхоз техпрое кт"	Инженерно- экологические изыскания	1 шт	70000,00		70000				
67	дог. от 19.04.20 22 ООО "Вороне жстройи зыскани я"	Инженерно- геологические изыскания	1 шт	81632,00		81632				
68	дог. от 16.05.20 22 ООО "Вороне жстройи зыскани я"	Инженерно- геодезические изыскания	1 шт	421336,00		421336				
69	ПКБ АО "ТСК"	Проектные работы	1 шт	44485,00		44485				
70	дог. от 09.03.20 22	Расходы на регистрацию имущества	1 шт	24850,00		24850				
Итого по разделу						642303,00	0,00	0,00		0,00
В том числе основные материалы в базовых ценах						642303,00		0,00		0,00
Всего						3553645,28	5896,00	8692,00		791,48
В том числе основные материалы						2205647,00		721,00		72,02

Наименование затрат

Коэффициент

Процент

Сумма
в руб.

ВСЕГО

3 553 641,94

Составил

Инженер ПТО Е.П. Подмоскonnова

Проверил

Главный специалист ПТО О. О. Иванов