

СОГЛАСОВАНО:

Санкт-Петербург ВАРС+ версия 12.095

ООО "Тепловодоканал"

[Наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 38-2015ТВК  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт левого напорного коллектора (от н/ст 193) на пром. площадке АО ЧМЗ

Участок водоотведения и очистки сточных вод, 2015г  
(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость: 1506,82224 тыс.руб (в т.ч. НДС 18%)

Средства на оплату труда: 147,884 тыс.руб

Составлен (а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на январь 2015г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «Тепловодоканал»  
И.В. Корепанов  
А.В. Надсон  
форма 4

N	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Общая стоимость		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	Эксплуата или машин	всего	оплаты труда		эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Земляные работы-п.2 прил. ба-01.2015		оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего

1	ТЕР1-01004-05	Разработка груннта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25	0,32	7148,75	6977,89	2288	55	2233	20,41	6,53
(= 1)			1000 м3	170,86	1408,11			451	101,36	32,44

480

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2 ТЕР1-02057-02  
(= 4)

МЗ, группа грунтов 2  
Тех.часть п.3.66.  
Разработка одношовными экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора  
Козп=1.3225\*(1.2000)=1.5870  
Кмаш=1.4375\*(1.2000)=1.7250  
Кэлм=1.4375\*(1.2000)=1.7250  
Кп1=1.3225\*(1.2000)=1.5870  
Кп2=1.4375\*(1.2000)=1.7250  
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов 2 Тех.часть п.3.189. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб  
Тех.часть п.3.184.  
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипавшего на инструменты грунта: 2 группы  
Козп=1.5870\*(1.1500)\*(1.1500)=1.7490  
Кмаш = 1.4375  
Кэлм = 1.4375  
Кп1=1.5870\*(1.1500)\*(1.1500)=1.7490  
Кп2 = 1.4375

0.254	2254.97	573	573	269.35	68.41
100 м3	-----	-----	-----	-----	-----
	2254.97				

3 ТЕР1-02057-02  
(= 4)

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов 2 Тех.часть п.3.187. Доработка вручную, засыпка dna и стенок с

0.096	2706.09	260	260	323.23	31.03
100 м3	-----	-----	-----	-----	-----
	2706.09				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных

механизированным способом Тех.часть п.3.189.

Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей,

проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопрводных и

канализационных труб Тех.часть п.3.184.

Разработка и обратная засыпка вручную сильно

налипшего на инструменты грунта: 2 группы

Козп=1.3225\*(1.2000)\*(1.1500)\*(1.1500)=2.0989

Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1=1.1500\*(1.2000)\*(1.2000)

\*(1.1500)\*(1.1500)=2.0989 Кт2 = 1.4375

Засыпка траншей и котлованов с перемещением

грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.),

группа грунтов 2 Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375

Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375

Разработка грунта с погрузкой на

автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом

местимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа

грунтов 2 (вытесненный объем)

Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225

Кт2 = 1.4375 Работа на отвале, группа

грунтов 2-3 Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375

0.355	1196.92	1196.92	425	425	63	12.75	4.53
1000 м3							

0.0049	7554.02	7379.28	37	1	36	19.94	0.10
1000 м3							
	166.96	1009.53			5	62.70	0.31

0.32	653.35	605.16	209	13	194	4.83	1.55
1000 м3							
	40.41	79.28			25	5.71	1.83

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	
7 ТЕР1-02068-01 (= 3)																					
Колп = 1.4375 Кт1 = 1.3225																					
Кт2 = 1.4375																					
Водоотлив из траншеи (173,4м*0,28=48,55м3)																					
Колп = 1.3225 Кмаш = 1.4375																					
Кэлм = 1.4375 Кт1 = 1.3225																					
Кт2 = 1.4375																					
Колп = 1.3225 Кмаш = 1.4375																					
Кэлм = 1.4375 Кт1 = 1.3225																					
Кт2 = 1.4375																					

Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб.

5146	902	4242	2	108
------	-----	------	---	-----

-Накладные расходы  
-сметная прибыль  
Итого по разделу в базовых ценах

руб.	руб.	руб.
1875	879	7900
7900	7900	12881
14.2800	5.9700	17403
Индекс на экспл. машин	Индекс на з/п машинистов	Индекс на материалы
14.2800	18950	0
Итого:	49234	12881
	36353	18950

Индекс к накладным расходам  
Итого: 12.1400  
Индекс к плановым накоплениям  
Итого по разделу : 11.4200

22763	[3_2_10]
71997	
10038	[4_3_11]
82035	

Канализация из стальных труб  
-п.79а прил.ба-01.2015

8 ТЕР22-01011-12  
(= 39)

Демонтаж стальных  
водопроводных труб  
диаметром: 600 мм (к=0,6)

0.0485	39256.28	30441.29	1904	428	1476	793.50	38.48
1 км	8814.99	3864.23			187	252.84	12.26
Колп = 0.6900 Кмаш = 0.6900							
Кэлм = 0.6900 Кмат = 0.0000							
Кт1 = 0.6900 Кт2 = 0.6900							
Устройство основания под трубопроводы песчаного							
0.49	1477.97	34.60	724	58	17	13.49	6.61
10 м3	118.20	6.38			3	0.50	0.25
Колп = 1.3225 Кмаш = 1.4375							
Кэлм = 1.4375 Кт1 = 1.3225							
Кт2 = 1.4375							

9 ТЕР23-01001-01  
(= 39)

Устройство основания под  
трубопроводы песчаного

0.1735	51955.33	36933.43	9014	1899	6408	985.26	170.94
--------	----------	----------	------	------	------	--------	--------

10 ТЕР22-01011-10  
Укладка стальных

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11 103-0221 (= 39)	Водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 400 мм Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	1 км	10945.29	4861.41				843	319.28	55.40
12 ТЕР22-05003-07 (= 39)	Протаскивание в футляре стальных труб диаметром 400 мм	100 м	1.25	4774.80	109.84	5969	1707	137	132.25	165.31	
13 ТЕР9-05006-01 (= 18)	Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375 Резка стального трубопровода для загибки конуса через 10см (20шт. *2=40*0,3м=12м*2реза =24м)	1 м	24.00	5.13	0.79	123	104	19	0.45	10.80	
14 ТЕР46-01013-01 (= 79)	Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375 Сварка в конус и к трубе Д=400 с двух сторон-прим.	1 м	14.70	66.15	11.43	972	416	168	2.66	39.10	
15 ТЕР22-05004-01 (= 39)	Козп = 1.1500 Кмаш = 1.1500 Кзпм = 1.1500 Кт1 = 1.1500 Кт2 = 1.1500 Заделка битумом и прядью конюв футляра диаметром 600 мм	1 футляр	6.00	774.33	123.52	4646	610	741	10.57	30.00	
16 ТЕР66-35-1 (=119)	Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375 Очистка участка трубы диаметром до 600 мм-прим.	1 операц	4.00	125.92	104.97	504	61	420	1.47	5.88	
17 ТЕР22-06011-01	Козп = 1.1500 Кмаш = 1.1500 Кзпм = 1.1500 Кт1 = 1.1500 Кт2 = 1.1500 Подвешивание подземных		9.00	126.81	51.19	1141	140	461	1.69	15.21	



1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1
-----																					
20	101-7001																				
(= 39)	Кл2 = 1.4375																				
	Маслика Битумно-полимерная, П																				
	Марка "Техномаст"																				
	1.50945	14367.12																			21686

Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб. 27355 689 3799 22867 69

-накладные расходы  
 -сметная прибыль  
 Итого по разделу в базовых ценах руб. 1443 421 24  
 руб. 844  
 руб. 29642  
 ВСЕГО: 29642  
 Индекс на осн з/п 14.2800  
 Индекс на экспл. машин 4.4800  
 Индекс на з/п машинистов 15133  
 Индекс на стоимость материалов 6012  
 60369 [2\_1\_6]  
 [2\_1\_7]  
 [2\_1\_8]  
 [2\_1\_9]

ИТОГО: 91353 9839 21145 60369

Индекс к накладным расходам 12.1400 17518 [3\_2\_10]  
 Итого: 108871  
 Индекс к плановым накоплениям 9638 [4\_3\_11]  
 Итого по разделу : 118509 118509

Влагоустройство и озеленение  
 -п.107 прил.6а-01.2015

21 ТЕР47-01046-01 Подготовка почвы для 2.50 86.89 28.88 217 145 72 7.04 17.60  
 (= 75) устройства партерного и 100 м2 58.01 4.04  
 обыкновенного газона без  
 внесения растительной земли  
 механизированным способом  
 Коэф = 1.3225 Кмаш = 1.4375  
 Кэпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225  
 Кт2 = 1.4375

22 ТЕР47-01046-06 Посев газонов партерных, 0.60 481.69 371.41 289 43 223 7.92 4.75  
 (= 75) мавританских и обыкновенных 100 м2 71.88 51.54  
 вручную  
 Коэф = 1.3225 Кмаш = 1.4375  
 Кэпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225  
 Кт2 = 1.4375

23 414-0318 Дикорастущие травы 1.20 37.49 45  
 (= 75) кл

Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб. 551 188 295 68 23

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---

-Накладные расходы  
-Сметная прибыль  
Итого по разделу в базовых ценах  
ВСЕГО:

руб. 263  
руб. 176  
руб. 990

Индекс на осн з/п  
Индекс на экспл. машин  
Индекс на з/п машинистов  
Индекс на стоимость материалов

ИТОГО: 5322 2685 2099 538

Индекс к накладным расходам 12.1400 3193 [3\_2\_10] 585

ИТОГО: 11.4200 8515 [3\_2\_10] 585  
Индекс к плановым накоплениям 2010 [4\_3\_11] 10525  
Итого по разделу :

Проезды асфальтобетонные-п.1  
05 прил.ба-01.2015

24 ТЕРр68-12-4  
(=122) Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков огобойных  
Козп = 1.1500 Кмаш = 1.1500  
Кзпм = 1.1500 Кп1 = 1.1500  
Кп2 = 1.1500

25 ЕСЗ30-01148-1  
(= 89) Погрузка: мусор  
строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5мз  
Козп = 1.1500 Кмаш = 1.1500  
Кзпм = 1.1500 Кп1 = 1.1500  
Кп2 = 1.1500

26 ТЕР27-04001-01  
(= 44) Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка  
Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375  
Кзпм = 1.4375 Кп1 = 1.3225  
Кп2 = 1.4375

27 408-0122  
(= 44) Песок природный для строительных работ средней

28 ТЕР27-04006-01  
(= 44) Устройство оснований толщиной 15 см из щебня

0.045	5011.43	2514.02	226	112	114	279.85	12.59
100 м3	2497.41	515.09			23	47.60	2.14
9.45	3.44	3.44	33		33		
0.018	3274.94	3076.90	59	3	56	20.79	0.37
100 м3	178.84	307.69			6	19.95	0.36
1.80	120.47		217				
0.015	44461.22	5317.88	667	6	80	48.88	0.73
1000 м2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375										
29	ТЕР27-06017-01 (= 44)	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	1000 м2	12906.15	2491.60	194	56	37	399.01	5.99
30	401-0006 (= 44)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	2.43 м3	720.49	1751	47	8	38	50.65	0.76
31	ТЕР27-06020-06 (= 44)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375	1000 м2	3110.93	2513.18	47	8	38	50.65	0.76
32	410-1018 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа В марки 1	1.3875 т	488.98	678	6	6	27.38	0.41	
33	ТЕР27-06021-06 (= 44)	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-06 (8-4=4/0,5=8*15м2=120м2) Козп = 1.3225 Кмаш = 1.4375 Кзпм = 1.4375 Кт1 = 1.3225 Кт2 = 1.4375	0.12 1000 м2	3.74 1.23	0.16	0	0.12	0.01		
34	410-1018 (= 44)	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа В марки 1	1.392 т	488.98	681					

Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб. 4553 185 358 4010 21

55 3

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1
-Накладные расходы																					
-Сметная прибыль																					
Итого по разделу в базовых ценах																					
ВСЕГО:																					
Индекс на осн з/п																					
Индекс на экслп. машин																					
Индекс на з/п машинистов																					
Индекс на стоимость материалов																					

ИТОГО: 14.2800 6.0600 14.2800 8.9600 41193 2642 2621 35930 785

Индекс к накладным расходам ИТОГО: 12.1400 3496 [3\_2\_10] 44689 1884 [4\_3\_11] 46573

Автоперевозки

35 ЕС327-5-1 (= 89) Расстояние перевозки, км : 8.575 11.28 97  
 5. Кл.тр. 1. Перевозка грузов

36 ЕС327-2-1 (= 89) 4,9\*1,75т=8,575т (работаемыми вне карьеров).  
 Расстояние перевозки, км : 6.685 7.15 48  
 2. Кл.тр. 1. Перевозка грузов

37 ЕС327-7-1 (= 89) 7. Кл.тр. 1. Перевозка грузов  
 автомобильными-самосвалами (работаемыми вне карьеров).  
 Промплощадки  
 Расстояние перевозки, км : 9.45 13.98 132  
 автомобильными-самосвалами (работаемыми вне карьеров).

Итого прямых затрат по разделу в базовых ценах руб. 277 277

Итого по разделу в базовых ценах ВСЕГО: руб. 277 277

Индекс к стоимости автоперевозок Итого по разделу : 7.3400 [2\_1\_9] 2033 2033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямых затрат по смете в базовых ценах										
				руб.		209110	7396	18590	183124	
-----										
Итого прямых затрат по смете в текущих ценах										
				руб.		1049738	105616	128112	816010	704
-----										
				руб.		147999		42268		211

-накладные расходы  
 -сметная прибыль  
 Итого по смете в базовых ценах

руб. 12191  
 руб. 6938  
 руб. 228239

-накладные расходы  
 -сметная прибыль  
 Итого по смете в текущих ценах

руб. 147999  
 руб. 79231  
 руб. 1276968  
 руб. 1276968  
 руб. 229854,24  
 руб. 1506822,24  
 руб. 228239

ВСЕГО :  
 НДС к СМР  
 ВСЕГО :  
 Всего по смете в базовых ценах:

К ОПЛАТЕ СМР : Один миллион пятьсот шесть тысяч восемьсот двадцать два руб.24 коп.

Определитель - (= 1)  
 Сметная прибыль -0.4300 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 44)  
 Сметная прибыль -0.7600 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.3000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 3)  
 Сметная прибыль -0.3800 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 53)  
 Сметная прибыль -0.8100 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.4200  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 4)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 73)  
 Сметная прибыль -0.5100 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 18)  
 Сметная прибыль -0.7200 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.9000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 39)  
 Сметная прибыль -0.6400 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 39)

Определитель - (= 74)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Составил И.Р. Люкина  
 Проверил \_\_\_\_\_

Определитель - (= 75)  
 Сметная прибыль -0.7700 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 79)  
 Сметная прибыль -0.6000 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.1000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (= 89)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0000  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (=103)  
 Сметная прибыль -0.4500 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (=106)  
 Сметная прибыль -0.8000 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.8500  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (=119)  
 Сметная прибыль -0.5000 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 0.7400  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

Определитель - (=122)  
 Сметная прибыль -0.6000 (5)  
 Накладные расходы к фонду оплаты труда (5) - 1.0400  
 Коэффициент на основную заработную плату (6) - 1.1500  
 Коэффициент на зарплату машинистов (8) - 1.1500

И.Р. Люкина  
 И.Р. Люкина