

23.01.2012 л 60-04/187

УТВЕРЖДАЮ

Главный энергетик завода

Ю.И. Васичкин

" 23 " 01 / 2012

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ *wd*

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19
на 2013 год

Тарифная сетка условий труда *д.т.с. Юсупов НН*

Инвентарный номер 3010014210000

Материально-ответственное лицо Е.Г. Михайлов

Составил: инженер-энергетик Е.Г. Михайлов

Проверил: зам. главного энергетика И.В. Качурин

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 1

Листов 10

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		К _{ст.}	К _{зп.}	
Смета № Вид ремонта и наименование объекта								
Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19								
Сеточные коэффициенты								
К ₁								
К ₂								
1		Разборка а/бетонных покрытий и оснований общей площадью 30 м ² и толщиной 0,2м	м ³		6,0			
2		Погрузка а/бетонного боя на автотранспорт экскаватором 0,5 м ³	м ³		6,0			
3		Отвозка а/бетонного боя а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (2,1)	тн		12,6			
4		Шурфовка кабельных пересечек вручную	м ³		2			
5		Разработка грунта Пгр. экскаватором с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой в а/транспорт	м ³		100			
6		Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , группа грунтов 2	м ³		38,83			
7		Перевозка грунта а/транспортом на расстояние 1км (1,7)	тн		170			
8		Очистка плит перекрытия каналов от остатков грунта вручную	м ³		5,87			
9		Погрузка грунта Iгр. во временном отвале экскаватором емк.ковша 0,5м ³ в а/транспорт для обратной засыпки	м ³		97			
10		Перевозка грунта для обратной засыпки траншей на расстоянии до 1км (1,7)	тн		164,9			
11		Обратная засыпка траншей бульдозером с перемещением грунта Iгр. на расстояние до 10м	м ³		141,7			
12		Обратная засыпка кабельных пересечек вручную	м ³		2			
13		Засыпка траншей песком под бетонное покрытие h=0,1м (Усп. объект, вставь БС, П, С)	м ³		3,0			
14		Песок природный для строительных работ средний	м ³		3,0			

РСР

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 2

Листов 10

Смета №

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

К₁ К₂

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		К _{ст.}	К _{м.}	
15		Восстановление бетонного покрытия толщиной 20см бетон марки М-200	м ²		30			
16		Демонтаж плит перекрытия канала площадью до 5 м ² (0,35м ³)	шт/м ³		25/8,75			
17		Демонтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа в непроходных каналах диаметром труб Ф159мм	м		79			
18		Демонтаж трубопроводов пара при условном давлении 1,6МПа в непроходных каналах диаметром труб Ф219мм	м		39,5			
19		Демонтаж трубопроводов конденсата при условном давлении 1,6МПа в непроходных каналах диаметром труб Ф76мм	м		39,5			
20		Демонтаж трубопроводов ГВС при условном давлении 1,6МПа в непроходных каналах диаметром труб Ф89мм	м		39,5			
21		Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф159мм (2,1x2,1) тепловой сети	шт		2			
22		Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф219мм (2,1x2,1) паропровода	шт		1			
23		Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф89мм (2,1x2,1) конденсата	шт		1			
24		Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф76мм (2,1x2,1) конденсата	шт		1			
25		Разборка изоляции из теплоизоляционных плит (минвата)	м ³		7,22			
26		Очистка каналов лотков вручную от сухого ила и грязи при снятых трубах	м ³		3,28			

✓

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 3

Листов 10

Смета №	Сеточные коэффициенты	
	K ₁	K ₂

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19			Объем работы		Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		K _{ст.}	K _{шт.}	
			наим.	шифр.			
27		Восстановление оснований и стенок лотков бетоноированием	м ³		1,2		
28		Монтаж трубопроводов т/сети при условном давлении 1,6МПа, температуре 150 ⁰ С в непроходных каналах диаметром труб Ф159х4,5мм ст.20 (без стоимости опор) <i>60</i>	м		79		
29		Монтаж трубопроводов пара при условном давлении 1,6МПа, температуре 240 ⁰ С в непроходных каналах диаметром труб Ф219х6 мм ст.20 (без стоимости опор)	м		39,5		
30		Монтаж трубопроводов ГВС при условном давлении 1,6МПа температуре 150 ⁰ С в непроходных каналах диаметром труб Ф89х4,5 мм ст.20 (без стоимости опор)	м		39,5		
31		Монтаж трубопроводов конденсата при условном давлении 1,6МПа температуре 150 ⁰ С в непроходных каналах диаметром труб Ф76х4,5мм ст.20 (без стоимости опор) <i>45</i>	м		39,5		
32		Монтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф159х6мм ст.20 (2,1х2,1) тепловой сети	шт		2		
33		Монтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф219х6мм ст.20 (2,1х2,1) пара	шт		1		
34		Монтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф89х4,5мм ст.20 (2,1х2,1) ГВС	шт		1		

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 4

Листов 10

Смета №		Вид ремонта и наименование объекта				Сеточные коэффициенты		Обоснован. коэф-тов
						К ₁	К ₂	
Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19								
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		
			наим.	шифр.		К _{ст.}	К _{сп.}	
35		Монтаж П-образных компенсаторов диаметром труб Ф76х4мм ст.20 (2,1х2,1) конденсата	шт		1			
36		Огрунтовка поверхностей трубопроводов Ф159 за 2 раза грунтовой ГФ-021 теплосеть	м ²		45,78			
37		Огрунтовка поверхностей трубопроводов Ф219 за 2 раза грунтовой ГФ-021 пар	м ²		47,60 31,39			
38		Огрунтовка поверхностей трубопроводов Ф89 за 2 раза грунтовой ГФ-021 ГВС	м ²		31,41 12,76		100,68	
39		Огрунтовка поверхностей трубопроводов Ф76 за 2 раза грунтовой ГФ-021 конденсат	м ²		10,89 10,9			
40		Изготовление скользящих опор для труб диаметром 159мм Н-100мм (Т13.00.000)	шт		30			
41		Изготовление оснований для скользящих опор для труб диаметром Ф150, 76 мм, швеллер 12, l=0,9м	шт		46			
42		Изготовление скользящих опор для труб диаметром Ф76мм Н-100мм (Т13.00.000)	шт		16			
43		Демонтаж мертвых опор 600х200х900 из бетона	шт		2/0,216			
44		Устройство мертвых опор 600х200х900 из бетона (лобовые)	шт		2			
45		Бетон марки для мертвых опор М-300	м ³		0,216			
46		Трубы стальные для пара и горячей воды бесшовные Ф 219х6 ст.20 (с учетом компенсаторов)	м		✓ 45,65			
47		Трубы стальные для пара и горячей воды бесшовные Ф 159х4,5 ст.20 (с учетом компенсаторов)	м		✓ 91,30			
48		Трубы стальные для пара и горячей воды бесшовные Ф 89х4,5 ст.20 (с учетом компенсаторов)	м		✓ 45,65			

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 5
Листов 10

РСП

Смета №		Вид ремонта и наименование объекта		Сеточные коэффициенты		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
				K ₁	K ₂		K _{ст.}	K _{зм.}	
Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19									
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		шифр.	Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.			K _{ст.}	K _{зм.}	
49		Трубы стальные для пара и горячей воды бесшовные Ф 76x4,5 ст.20 (с учетом компенсаторов)	М			45,65			
50		Изоляция трубопроводов Ф159 минералватными прошивными матами на металлической сетке толщ. 60мм(со стоимостью)	М ³			4,8 3,77			
51		Изоляция трубопроводов Ф219 минералватными прошивными матами на металлической сетке толщ. 60мм(со стоимостью)	М ³			2,92 2,4			8,62
52		Изоляция трубопроводов Ф89 минералватными прошивными матами на металлической сетке толщ. 60мм(со стоимостью)	М ³			1,8 1,28			
53		Изоляция трубопроводов Ф76 минералватными прошивными матами на металлической сетке толщ. 60мм(со стоимостью)	М ³			1,69 1,17			
54		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф159 стеклопластиком РСТ (со стоимостью) (без коэффициента на нахлест)	М ²			80,02			
55		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф219 стеклопластиком РСТ (со стоимостью) (без коэффициента на нахлест)	М ²			49,83 48,62			186,72
56		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф89 стеклопластиком РСТ (со стоимостью) (без коэффициента на нахлест)	М ²			30,0 29,98			

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 6

Листов 10

Смета №	Вид ремонта и наименование объекта		Сеточные коэффициенты					
	К ₁	К ₂	К ₁	К ₂				
	Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19							
№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		К _{ст.}	К _{зп.}	
57		Покрытие поверхностей изоляции трубопроводов Ф76 стеклопластиком РСТ (со стойкостью) (без коэффициента на нахлест)	м ²		28,17 28,11			
58		Укладка плит перекрытий каналов П-8-8 (П-2-2) (2990x1160x100) 400	шт/м ³		25/8,75			
59		Плиты ж/бетонные перекрытий П-8-8 0,35м ³ (8,4м ³)	шт		12		коэф. 6 и 58	
60		Заделка швов по плитам перекрытия канала цементным раствором	м/п шва		61,4		коэф. 6 и 58	
61		Демонтаж бортового камня П1-2 (5x0,3x0,15)	м		6			
62		Монтаж бортового камня П1-2 (5x0,3x0,15)	м		6			
63		Ремонт кирпичной кладки компенсаторов паропровода 2 п/м, h=0,6м	м ³		0,15			
64		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду200мм	шт		1			
65		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду150мм	шт		2			
66		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду100мм	шт		2			
67		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду80мм	шт		2			
68		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду70мм	шт		2			
69		Демонтаж вентиляей стальных для воды и пара Ду50мм	шт		4			

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 7

Листов 10

РСП

Смета №

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

K₁

K₂

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ст.}	K _{ш.}	
70		Демонтаж вентиляй стальных для воды и пара Ду40мм	шт		1			
71		Демонтаж вентиляй стальных для воды и пара Ду32мм	шт		1			
72		Демонтаж вентиляй стальных для воды и пара Ду20мм	шт		5			
73		Демонтаж вентиляй стальных для воды и пара Ду15мм	шт		5			
74		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду200 (монтаж со стоимостью)	шт		1			
75		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду150 (монтаж со стоимостью)	шт		2			
76		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду100 (монтаж со стоимостью)	шт		3			
77		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду80 (монтаж со стоимостью)	шт		2			
78		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду70 (монтаж со стоимостью)	шт		2			
79		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду50 (монтаж со стоимостью)	шт		4			
80		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду40 (монтаж со стоимостью)	шт		1			
81		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду32 (монтаж со стоимостью)	шт		1			
82		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду20 (монтаж со стоимостью)	шт		5			

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 8

Листов 10

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

К₁ К₂

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		К _{ст.}	К _{зп.}	
83		Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара Ду15 (монтаж со стоимостью)	шт		75			
84		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф219 (с фланцами)	шт		2			
85		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф159 (с фланцами)	шт		4			
86		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф108 (с фланцами)	шт		6			
87		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф89 (с фланцами)	шт		4			
88		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф79 (с фланцами)	шт		4			
89		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф57 (с фланцами)	шт		8			
90		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф46 (с фланцами)	шт		2			
91		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф38 (с фланцами)	шт		2			
92		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф28 (с фланцами)	шт		10			
93		Приварка фланцев к стальным трубопроводам Ф22 (с фланцами)	шт		10			
94		Врезка в сети Ф219 из стальных труб Ф108	шт		1			
95		Врезка в сети Ф219 из стальных труб Ф57	шт		1			
96		Врезка в сети Ф159 из стальных труб Ф108	шт		2			

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Д 271639

Лист 9

Листов 10

Смета №

Вид ремонта и наименование объекта

Сеточные коэффициенты

K₁ K₂

Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ст.}	K _{м.}	
97		Врезка в сети Ф159 из стальных труб Ф89	шт		2			
98		Врезка в сети Ф159 из стальных труб Ф79	шт		2			
99		Врезка в сети Ф89 из стальных труб Ф57	шт		1			
100		Врезка в сети Ф79 из стальных труб Ф57	шт		1			
101		Отводы (с учетом компенсаторов) Ф219x8 (с монтажом)	шт		5			$1 \times 10,56 = 10,56$
102		Отводы (с учетом компенсаторов) Ф159x6 (с монтажом)	шт		10			$2 \times 8,16 = 16,32$
103		Отводы (с учетом компенсаторов) Ф89x6 (с монтажом)	шт		10			$6 \times 2,32 = 13,92$
104		Отводы (с учетом компенсаторов) Ф79x6 (с монтажом)	шт		10			$6 \times 1,76 = 10,56$
105		Отводы Ф108x4,5 (с монтажом)	шт		5			$3,05 = 15,25$
106		Отводы Ф89x5 (с монтажом)	шт		4			$1,94 = 7,76$
107		Отводы Ф76x4 (с монтажом)	шт		4			$1,48 = 5,92$
108		Отводы Ф57x4 (с монтажом)	шт		2			$0,61 = 1,22$
109		Демонтаж плит перекрытия ТК-19 (2990x1160x120)	шт/м ³		2/0,84			
110		Укладка плит перекрытий ТК-19 (2990x1160x120)	шт/м ³		2/0,84			
111		Ремонт кирпичной кладки под плитами перекрытия ТК-19, h=0,6м	м ³		1,8			
112		Кирпич красный строительный	шт		960			

✓

РСП

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Лист 10
Листов 10

Смета №	Вид ремонта и наименование объекта		Сеточные коэффициенты	
	Капитальный ремонт теплосети и паропровода от ТК-18 до ТК-19		K ₁	K ₂

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работы	Ед. измерения		Объем работы	Поправоч. коэф-ты		Обоснован. коэф-тов
			наим.	шифр.		K _{ст.}	K _{сп.}	
113		Загрузка и отвозка изоляции из теплоизоляционных плит (минвата) а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (0,4)	м ³ /тн		7,22/2,89			
114		Погрузка бетонного боя плит перекрытия и мертвых опор на автотранспорт экскаватором 0,5 м ³	м ³		4,2			
115		Мусор строительный с погрузкой вручную	тн		0,45			
116		Отвозка бетонного боя и строительного мусора а/транспортом на расстояние 5км с разгрузкой (2,1)	тн		9,27			
117		Огрунтовка поверхностей скользящих опор за 2 раза грунтовкой ГФ-021	м ²		12,144			

Составил 

Расценил _____

Проверил 