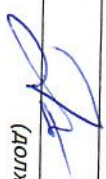


Объект: Реконструкция котельной УКПГ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к дефектной ведомости № 4 на Демонтажные работы

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Демонтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных	1 т	1.65
2.	Разборка вентиляционных шахт	конструкций	
3.	Разборка покрытий кровель из листовой стали	1 м2	9
4.	Демонтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	1.51
5.	Демонтаж металлоконструкций покрытий	100 м2	1.51
6.	Демонтаж оборудования в помещении, масса оборудования 8 т	покрытия	
7.	Демонтаж газоперегонных устройств с горелками производительностью до 350 м3/ч	1 т	3.9032
8.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 150 мм	1 шт.	3
9.	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	устройство	
10.	Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	100 м	0.8
11.	Разборка покрытий полов из керамических плиток	100 м	0.84
12.	Демонтаж блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1 насос	5
13.	Демонтаж блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	100 м2	2.422
14.	Демонтаж кабеля	1 шт.	1
15.	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	1 шт.	4
16.	Демонтаж выключателей, розеток	100 м	11.04
		100 шт.	0.22
		100 шт.	0.03

Начальник УКС и Р



(должность, подпись, Ф.И.О)

Ступак В.А.

Объект: Реконструкция котельной УЖП

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к Дефектной ведомости № 5 на кровля

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м (м/к ранее демонтированные, без учета стоимости)	1 т конструкций	2.2152
2.	Смена обделок из листовой стали, примыканий к вытяжным трубам	100 м	0.02669
3.	Постановка заплат из листовой кровельной стали черной размером 1/2 листа	100 заплат	0.02
4.	Сталь листовая	м2	2
5.	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	0.003
6.	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м(сендвич-панели ранее демонтированные, без учета стоимости)	100 м2 покрытия	1.51
7.	Устройство кровли из профлиста по готовым прогонам простая кровля (с добавлением нового материала 30%, профиль уточнить по месту)	100 м2 кровли	1.66
8.	ПРОФИЛИСТ оцинкованный толщина 0,7 мм	м2	54.78
9.	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 355 мм(ранее демонтированные, без учета стоимости)	10 узлов	0.3
10.	Командировочные расходы	чел.дн	21.5
11.	Проживание	чел.дни	21.5

Начальник УКС и Р

Ступак В.А.


 Должность, подпись, Ф.И.О)

Объект: Реконструкция котельной УКПГ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к Дефектной ведомости № 6 на ЭОМ

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками <предохранитель-выключатель>, или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 250 А	1 шт.	1
2.	Ящики силовые серии ЯРП типа ЯРП-250 на 250А	шт.	1
3.	Устройство автоматического ввода и резерва АВР на 2 ввода (СНІПТ)	1 шкаф	1
4.	АВР на 2 ввода (СНІПТ)	1 шт	1
5.	Шкаф управления и регулирования	1 шт	1
6.	Шкафы распределительные в комплекте с предохранителями типа ШР-11 73701-22 250 А	1 шкаф	1
7.	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм	компл.	1
9.	Щиты ЩУРН-1-12з, с замком,	1 м ширины по фронту	1
10.	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные	шт.	1
11.	Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный Меркурий 230ART2-00 РСІGDN, 5(7,5)А (многотарифный)	1 шт.	1
12.	Преобразователь частоты	шт.	1
13.	Преобразователь частоты векторный Данфос VLT Micro drive FC-051-22 в комплекте с панель управления, комплект для удаленного монтажа, комплект панели M5 (Сайт Частотники .ru)	1 шт.	3
14.	Устройство плавного пуска	шт.	3
15.	Устройство плавного пуска 11кВт	шт.	3
16.	прибор управления насосом WLO SK-712 /D-2-5.5кВт	1 шт.	3
17.	Прибор управления насосами	шт.	2
		1 шкаф	2
18.	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный	100 шт.	0.02
19.	Светильник взрывобезопасный ВЗГ 200МСУ2	шт.	
20.	Светильник аварийный светодиодный	шт.	2
21.	светильник аварийный светодиодный Р-01-30 LED	100 шт.	0.01
22.	Прожектор светодиодные Escod 38 L -30-60-7500-D	шт.	1
23.	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью 500 Вт	шт.	10
24.	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный	100 шт.	0.1
25.	Светильник Escod -38L	100 шт.	0.01
26.	Светильник переноска РВО-42-УХЛ2	шт.	1
27.	Выключатель одноклавишный брызгозащитенный для открытой проводки, марка А16-001	шт.	1
28.	Розетка штепсельная для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками серии "Москвичка", марка РА 10/16-508, белая	10 шт.	0.4
		100 шт.	0.02

< 27 * 5 * 6 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

1	3	4	5
29. Выключатель полугерметический и герметический			
30. Розетка штепсельная неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт.		0.04
31. Шитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса шитка до 6 кг	100 шт.		0.02
32. Шитки осветительные ОШВ-6	1 шт.		1
33. Ящички с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3	шт.		1
34. Ящик с понижающим трансформатором	шт.		1
35. Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	1 шт.		1
36. Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля		1.11
37. Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля		2.2
38. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 150 мм ²	100 м кабеля		0.74
39. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 16 мм ²	м		69
40. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 25 мм ²	м		51
41. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ²	м		30
42. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 4 мм ²	м		49
43. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	м		119
44. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	м		133
45. Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, напряжением 1,0 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм ²	м		40
46. Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м		0.42
47. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ²	100 м		0.42
48. Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	100 м трассы		0.8
49. Лоток прямой перфорированный оцинкованный 10-080-100-3	м		80
50. Крышка лотка	м		80
51. Полка кабельная К-1161	шт.		50
52. Стойка кабельная КСУ 2000	шт.		8
53. Стойка кабельная К1150	шт.		50
54. Полка кабельная оцинкованная КП-300	шт.		8
55. Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм	10 шт.		0.8
56. Полоса стальная 40х4	кг		95.456
57. Арматурная сталь в стержнях 8мм	кг		1.776
58. Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м		0.76

ТК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

		тик фик (вер. 1.3.1/0505) тел./факс (495) 347-33-01	Объемы рабо
1		3	
59.	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	4	5
60.	Провод медный для заземления	100 м кабеля м	0.3 30
	Начальник УКС и Р		
	(должность, подпись, Ф.И.О)	Ступак В.А.	

Объект: Реконструкция котельной УКПГ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к дефектной ведомости № 7 на АТМ

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	1.65
2.	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0.8
3.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	1 т	0.0388
4.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0.8
5.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0.019
6.	Кабель монтажный МКШ 2х0,5	1000 м	0.004
7.	Кабель монтажный КСППВ 2х0,5	м	181
8.	Лоток металлический перфорированный размером 50х50 мм, с крышкой	м	40
9.	Кабель монтажный КСППВ 4х0,5	м	26
10.	Лоток кабельный оцинкованный перфорированный РНК 50-50х25 мм, длина 2,5 м	шт.	6
11.	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	1
12.	Шкаф управления насосом ШУН-10, мощность от 4 до 12 кВт	шт.	1
13.	термопреобразователь сопротивления	1 шт.	4
14.	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Датчик температуры)	1 шт.	4
15.	ESMT датчик температуры(084N1012)	шт.	1
16.	ESMU L=100 датчик погружной(087B1180)	шт.	3
17.	Гильза термопреобразователя	шт.	4
18.	Бобышка М20х1,5	шт.	3
19.	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	шт.	3
20.	Закладное устройство для установки поверхностных приборов - прижим	100 шт.	0.03
21.	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	100 шт.	0.01
22.	Переключатель кнопочный с фиксацией на 3 положения (BSW10-ALCLR-3-K02)	шт.	6
23.	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (преобразователь давления)	1 шт.	6
24.	Преобразователь давления Овен ПА100-ДИ1,0-311-1,0	шт.	5
25.	Бобышка М20х1,5	компл.	5
26.	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	шт.	5
27.	Присоединение к приборам электрических проводов под винт с оконцеванием наконечником	100 шт.	0.05
		100 концов жил	1.55

< 27 * 5 * 7 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

1	3	4	5	Объемы работ
28.	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	1 шт.		8
29.	Grundfos Реле давления Ff 4-8	шт.		2
30.	Реле давления жидкости/воздуха дифф. SPP920-5500, 2,5-5,5 бар	шт.		3
31.	Реле давления жидкости/воздуха дифф. spp920-3000, 1-3 бар Schneider Electric 004701140	шт.		3
32.	Сервопривод SQL 33.00 SIEMENS	шт.		1
33.	Монтажный комплект ASK 31 SIEMENS	шт.		1
34.	поплавок выключатель Unipump 3v Wilo	шт.		2
35.	Поплавок выключатель	шт.		2

Начальник УКС и Р

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Ступак В.А.

Объект: Реконструкция котельной УЖПГ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
к дефектной ведомости № 2
на ТМ

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
Основное оборудование			
2.	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 8 т		
4.	Насос циркуляционный сетевой отопления. Заказчика. Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т	1 шт.	2
5.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	1 насос	3
6.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	3
7.	Насос циркуляционный котлового контура Подрядчика Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т	шт.	3
8.	Wilo IL 125/250-11/4	1 насос	3
9.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	компл.	3
10.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	3
11.	Насос подпиточный сетевого контура. Заказчика. Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	3
12.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	1 насос	2
13.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	2
14.	Насос подпиточный котлового контура. Подрядчика. Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2
15.	Wilo MVI-406	1 насос	2
16.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм	компл.	2
17.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2
18.	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,6 м3	шт.	2
19.	Расширительный бак Reflex G 600	1 бак	2
20.	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 1 м3	шт.	2
21.	Расширительный бак Reflex G 1000	1 бак	3
22.	Станция дозирования для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	шт.	3
23.	Система автоматического дозирования реагентов 1,5 м3/ч Анион Комплексон-6	1 шт.	1
24.	Установка круглых и прямоугольных вместимостью 1 м3	шт.	1
25.	"Бак пластиковый (Т1000ФК23)"	1 бак	1
26.	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 5 м3	шт.	1
27.	Бак подпитки пластиковый 1500х2200х1500, 5 м3	1 бак	1
28.	Установка Теплообменник пластинчатый Q=3500 кВт	шт.	1
29.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	10 шт.	0.3
32.	Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)	шт.	9
35.	Испытание водогрейного и паро-водогрейного котла, теплопроизводительность: свыше 2 до 180 Гкал/ч	1 компл.	2
		шт	2

< 27 * 5 * 2 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

3		4		5
1				
Арматура				
36.	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 40 мм			
37.	КПП496-01-1,6-40х65-0,6 Клапан предохранительный фланцевый Ду 40х65 Ру 16 (давление настройки 0,6 МПа) с КОФ	1 шт.		2
38.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.		2
39.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	шт.		2
40.	Siemens VBF21/150 Трехходовой клапан-смеситель Ду 150 Kvs=820 м3/ч с КОФ	1 шт.		1
41.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.		1
42.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.		3
43.	Valpес UT515. Регулятор давления воды прямого действия Ду 20 Ру 16 с КОФ	1 шт.		1
44.	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 219 мм	шт.		1
45.	Механический фильтр-грязевик сетчатый Ду 200 Ру 16 с КОФ Немен тип 821 (FS1)	1 шт.		1
46.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.		1
47.	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 108 мм	шт.		2
48.	Механический фильтр-грязевик сетчатый Ду 100 Ру 16 с КОФ	1 шт.		1
49.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.		1
50.	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 57 мм	шт.		2
51.	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 57 мм, корпуса 273 мм	1 шт.		2
52.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		2
53.	Установка Гидромагнитная система Ду 200 57-400 м3/ч диаметром патрубков до 219 мм	шт.		4
54.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	1 шт.		1
55.	Энирис CG ГМС-200 Гидромагнитная система Ду 200 57-400 м3/ч	шт.		2
56.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм	шт.		1
57.	LD Energu Кран шаровый фланцевый Ду 200 Ру 16	1 шт.		4
58.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.		4
59.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	шт.		8
60.	Кран шаровый фланцевый Ду 150 Ру 16	1 шт.		31
61.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.		31
62.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт.		62
63.	Кран шаровый фланцевый Ду 100 Ру 16	1 шт.		1
64.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.		1
65.	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.		2
66.	Кран шаровый фланцевый Ду 50 Ру 16	1 шт.		12
67.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		12
		шт.		24

3			ин.лик (вер.1.3.1/0505) тел./факс (495) 347-33-01	
1	4	5		
68. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	1 шт.	6		
69. Клапан обратный межфланцевый Ду 150 Ру 16	шт.	6		
70. Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 150 мм	шт.	12		
71. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	5		
72. Клапан обратный межфланцевый Ду 50 Ру 16	шт.	5		
73. Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	10		
74. Клапан обратный муфтовый пружинный Ду 25 Ру 16	шт.	1		
75. Кран шаровый полнопроходный для воды муфтовый Ду 40 Ру 16	шт.	2		
76. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	1 шт.	30		
77. Кран шаровый полнопроходный для воды муфтовый Ду 25 Ру 16	шт.	30		
78. Кран шаровый полнопроходный для воды муфтовый Ду 15 Ру 16	шт.	6		
79. Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	20		
80. Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 1П18пкРу16	компл.	20		
81. Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	16		
82. Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	16		
83. Установка воздухоотводчиков	1 шт.	6		
84. Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	6		
85. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	1 шт.	2		
86. Клапан поплавковый 1" 1,6 МПа	шт.	2		
Трубопроводы				
87. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	100 м трубопровод	1.06		
88. Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	8.003		
89. Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	111.3		
91. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм	100 м трубопровод	0.74		
93. Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	74		
94. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровод	0.05		
96. Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	5		

1	3	4	5
97.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровод а	0.1
99.	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	10
100.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровод а	0.38
102.	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	38
103.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровод а	0.25
106.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	25
107.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	0.26
110.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	26
111.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м	0.005
112.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	1 шт.	1
113.	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуминицилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	3.682
114.	Алюминиевый скотч	м	150.962
115.	Скорлупа теплоизоляционная 219 ?=40	м	106
116.	Скорлупа теплоизоляционная 159 ?=40	м	74
117.	Скорлупа теплоизоляционная 57 ?=40	м	2
118.	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой праймером	100 м2	0.87
119.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.147
120.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0.294

Начальник УКС и Р

Ступак В.А.

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Объект: Реконструкция котельной УКПГ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ к Дефектной ведомости № 1 на АС

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
2.	Прорезка проемов в стенах и перегородках каркасно-обшивных	1 м2 проемов	1.2482
3.	Оклеивание поверхности изоляции тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.12
4.	Ткань асбестовая АТ-3 ГОСТ 6102-94	м2	14.4
7.	Обетонирование балок и прогонов	1 м3	0.28
8.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0.2856
9.	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0.06005
10.	Конструкции стальные	т	0.06005
11.	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1 т конструкций	0.9528
12.	Труба 530х7	т	0.9528
13.	Установка клапанов противозрывных диаметром 250 мм	1 врезка	2
14.	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) листовые конструкции массой до 0,5 т (бабки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	1 т конструкций	0.02712
15.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.32
16.	Эмаль кремнийорганическая КО-811	т	0.00608
17.	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1-3	м2	0.264
18.	Устройство на трубопроводах каркаса изоляции из проволоки	100 м2 изолируемой поверхности	0.16
19.	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0.96
20.	Рулонные материалы Сахабазальт сахабазальт	м3	1.4784
21.	Покрывные поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.178
22.	Алюминиевый лист АД1Н 0.8	м2	21.716
23.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>)	10 м2 изолируемой поверхности	2.496
24.	Картон асбестовый КАОН-1-6	м2	27.456

< 27 * 5 * 1 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

1	3	4	5
25.	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0.393595
26.	Конструкции стальные	т	0.393595
27.	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм	100 м2 покрытия	0.011
30.	Антисептирование древесины пастами на каменноугольном лаке	100 м2 обработанной поверхности	0.05
31.	Лак кузбасский	т	0.0043
32.	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм	100 м2 покрытия	0.242
35.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0.184
36.	Рубероид	м2	20.24
37.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.081
38.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	8.2215
39.	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0.350244
40.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0.35022
41.	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм	100 м2 покрытия	0.121
42.	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	2.2236
43.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0.092
44.	Рубероид	м2	10.12
45.	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.023
46.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	2.3345
47.	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0.17503
48.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0.17511
49.	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы 2	1 м скважины	13
50.	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах стальных свай объемом до 0,55 м3	1 м3 свай	1.078
51.	Трубы стальные обсадные 325х6	м	13.00068
52.	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0.8624
53.	Раствор грунтовый (шлам)	м3	0.62524
54.	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром свыше 80 см	1 м3 бетона полости свай	0.48
55.	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.4896

< 27 * 5 * 1 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

1	3	4	5
56.	Установка арматурного каркаса		
57.	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	1 т арматуры или болтов	0.1262
58.	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	т	0.1262
59.	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 5 м3	т	0.1262
60.	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.092
61.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	т	0.0819996
62.	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	м3	9.338
		1 т	0.07056
63.	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1 т конструкций	1.0709
64.	Конструкции стальные	т	1.0709
65.	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0.035
66.	Установка ступеней на лежах глубиной заложения до 1,5 м	1 м3 древесины в конструкции	0.154
67.	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната до 18 мм	1 расчалка (оттяжка)	4
68.	Оттяжка тросовая к стене здания с установкой крюка	1 шт.	2
69.	Оттяжка тросовая к лежню в земле	1 шт.	2
70.	Конструкции стальные	т	0.151
71.	Талреп 60-ОС-88	шт.	6
72.	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	0.241
73.	Конструкции стальные	т	0.241
74.	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1 т конструкций	2.5
75.	Труба 530х7	т	2.5
76.	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 300-800 мм	1 т фасонных частей	0.2416
77.	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	шт	2.000448
78.	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 800 мм	1 зонт	2
79.	Крепления	кг	10.08
80.	Зонты стальные вентиляционных систем	шт.	2
81.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.886
82.	Эмаль кремнийорганическая КО-811 зеленая	т	0.016834
83.	Устройство на трубопроводах каркаса изоляции из проволоки	100 м2 изолируемой поверхности	0.443

< 27 * 5 * 1 >

ПК РИК (вер.1.3.170505) тел./факс (495) 347-33-01

Объемы работ

1	3	4	5
84.	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	1.5
85.	Рулонные материалы Сахабазальт	м3	2.31
86.	Покрывные поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.3266
87.	Алюминиевый лист АД1Н 0.8	м2	39.8452
88.	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиизопрена (<Термофлекс>)	10 м2 изолируемой поверхности	2.746
89.	Картон асбестовый КАОН-1-6	м2	30.206

Начальник УКСИР


(должность, подпись, Ф.И.О)

Ступак В.А.