Утверждаю

Главный инженер

"____"_____ 2014г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на монтажные и пусконаладочные работы узла учёта ТС МУП "СРЭС" МО Сургутский р-н склад АРИ,, ул.Магистральная 8А, г, Лянтор

№ п/п	Наименование работ	ед изм	Кол-во	Примечание
	Монтаж оборудования УУ ТС			
1	Монтаж ВКТ. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	
2	Вычислитель количества теплоты ВКТ-7-01 .	шт	1	Стоимость
3	Монтаж. Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм	1 шт.	2	
4	Преобразователь расхода ПРЭМ-20.	шт	2	Стоимость
5	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм.	шт.	4	Стоимость
6	Шпильки.	шт.	8	Стоимость
7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм/ прямые аттестованные	100 м трубопровода	0,0034	
8	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода: 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	т	0,000473 *0,34*1,39/1000*	Стоимость
9	Монтаж КТСПН. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	2	
10	Комплект термопреобразователей КТСП-Н L=60	компл.	1	Стоимость
11	Гильза ТНИВ длина 60	шт	2	Стоимость
	Раздел 2. Технологическая обвязка			
12	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопро	0,02 *2/100*	
13	Демонтаж: грязевиков	100 шт.	0,02	
14	Демонтаж задв.Ф50мм /Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	2	
15	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм/ с учётом переходов 57х25-4шт	100 м трубопровода	0,0118 *(1+(4*0,045))/10*	
16	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 25 мм,	м	1	Стоимость
17	Переход 57х25	шт	4	Стоимость
18	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 57 мм	1 шт.	2	
19	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3,	шт.	4	Стоимость
20	Кран шаровый Ду15 /Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	1 кран	2	
21	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.	2	Стоимость
22	Монтаж кран шаровый Ду40 на грязевике) / Установка кранов поливочных диаметром: 40 мм	1 кран	2	
23	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 40 мм	шт.	2	Стоимость
24	***Врезки в действующие сети ТВС(ввод в здание)***			
25	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	2	
26	Кран шаровый LD КШЦФ-20 Ду50 Ру16	шт	2	Стоимость

№ п/п	Наименование работ	ед изм	Кол-во	Примечание
27	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4 *2*2*	Стоимость
28	Арматура трубопроводная			
29	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	2	
30	Кран шаровый LD КШЦФ-20 Ду50 Ру16	шт	2	Стоимость
31	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	4 *2*2*	Стоимость
	Измерительная арматура трубопроводная			
32	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	6	
33	Манометры ТМ-510 Р.00(0-1,6Мпа)G1/2;150С.	шт.	6	Стоимость
34	Кран шаровый спуск. Ду15 м/м	шт	6	Стоимость
35	Монтаж. Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа/патрубки под манометры L-200мм-3шт,L-100мм-3шт	100 шт.	0,06 *6/100*	
36	Патрубки стальные	м	0,9	Стоимость
37	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2	
38	Термометр биметаллический ТБ-1-063 до 120 град.L=80мм	шт	2	Стоимость
39	прим.Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа/под термометр ТБ-1, термопреобразователи	100 шт.	0,04 *4/100*	
40	Бобышка L-35мм	шт	4	Стоимость
41	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,0242 *(0,34+1,18+0,9)/100*	
	Общестроительные работы			
42	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021/ за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,005 *((0,34*0,13)+(0,9*0,11)+(1,18*0,26))/100*	
	Раздел 3. КИПиА УУ ТВС			
43	Монтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	
44	Стоимость шкафа 600*600*350 (конструкция), в комплекте:	шт	1	
45	ДИН-рейка перфорированная 1400 мм EKF	м	0,6 *2*0,3*	Стоимость
46	№65/8/1 100А-шина ноль латунь 8х6 кв.мм изолятор	шт	1	Стоимость
47	Монтаж. Автоматический выключатель / Прибор или аппарат	1 шт.	2	
48	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 3А 4,5кА х-ка В ИЭК	шт	1	Стоимость
49	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка В ИЭК	шт	1	Стоимость
50	Монтаж. Провод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 4, сечение провода до 2,5 мм2	100 м трубок	0,06 *6/100*	
51	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм2	100 м трубок	0,05 *5/100*	
52	Труба ПВХ ТГ20 мм гофро с протяжкой)	м	6,12 *6*1,02*	Стоимость
53	Труба ПВХ ТГ16 мм гофро с протяжкой)	м	5,1 *5*1,02*	Стоимость
54	Крепёж-клипса д/труб	шт	11	Стоимость
55	Провод КСПВ 4х0,5	м	28,84 *28*1,03*	Стоимость

№ п/п	Наименование работ	ед изм	Кол-во	Примечание
56	ПроводПВС 3*0,75	м	1,03 *1*1,03*	Стоимость
57	Короб ответ.РЕ 120-008 ОУ 6 вводов (85*85*40)	шт.	1	Стоимость
58	Монтаж. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг/ Монтаж блока питания прим.	1 шт.	2	
59	Блок питания AMR-12	шт	2	Стоимость
60	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	100 концов	0,16 *16/100*	
61	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)/ ВКТ	1 сетевой элемент	1	
	Пусконаладочные работы			
62	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ)	канал	5,125	

Составил