

"УТВЕРЖДАЮ"

Р.С. Вайцур

Техническое задание

**на выполнение работ по монтажу систем отопления и теплоснабжения на Санпропускнике (поз.2 по ГП)
"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов"**

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ на Санпропускнике (поз.2 по ГП): монтаж системы отопления (Т11; Т21) и теплоснабжения вентустановок (Т12; Т22), монтаж теплогенераторной.
Заказчик:	ООО «СТЕПЬ Агрострой» Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402.
Наименование объекта:	"Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов" Санпропускник (поз.2 по ГП)
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Шпаковский район, местоположение 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
Общие требования:	
Срок производства работ:	Сентябрь-Октябрь 2022г.
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Оплата по факту выполненных работ, после сдачи нормативно-технической документации.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 36 месяцев с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться на основании требований СП60.13330.2020, после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительные материалы уложенные в конструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Требуется при заключении договора на сумму превышающую 3 000 000 рублей.
Требования Промышленной безопасности и Охраны Труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией и другими энергоносителями:	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт.
Обеспечение работ основными материалами:	Поставку основных материалов обеспечивает Заказчик
Обеспечение работ расходными материалами:	Поставку расходных материалов обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	

№ п.п.	Наименование работ	Исполнитель	Ед.изм	Объем
Система отопления:				
1	Установка стальных радиаторов в комплекте		шт.	57,00
2	Установка конвектора электрического в комплекте		шт.	1,00
3	Установка распределительных коллекторных узлов в сборе		шт.	4,00
4	Установка металлических приставных шкафов в сборе		шт.	4,00
5	Установка термостатической головки		шт.	58,00
6	Монтаж трубопровода ф16х2,2 (с фитингами)		м	201,00
7	Монтаж трубопровода ф20х2,8 (с фитингами)		м	586,00
8	Монтаж гофрированной трубы ПНД ф25		м	201,00
9	Монтаж гофрированной трубы ПНД ф32		м	586,00
10	Монтаж стального трубопровода ф15х2,5 (с фитингами)		м	4,00
11	Монтаж стального трубопровода ф25х2,8 (с фитингами)		м	25,00
12	Монтаж стального трубопровода ф32х2,8 (с фитингами)		м	96,00
13	Монтаж стального трубопровода ф57х3,0 (с фитингами)		м	30,00
14	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для трубы ф15		м	4,00
15	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для трубы ф25		м	25,00
16	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для трубы ф32		м	96,00
17	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для трубы ф57		м	30,00
18	Установка автоматического воздухоотводчика		шт.	4,00
19	Установка крана шарового латунного ф25		шт.	1,00
20	Установка крана шарового латунного ф32		шт.	7,00
21	Установка балансировочного клапана ф25		шт.	1,00
22	Установка балансировочного клапана ф32		шт.	1,00
Теплоснабжение вентустановок:				
23	Монтаж стального трубопровода ф25х2,8 (с фитингами)		м	8,00

24	Монтаж стального трубопровода ф32х3,0 (с фитингами)	м	18,00
25	Монтаж стального трубопровода ф40х3,0 (с фитингами)	м	12,00
26	Монтаж стального трубопровода ф57х3,0 (с фитингами)	м	25,00
27	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для труб ф25	м	8,00
28	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для труб ф32	м	18,00
29	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для труб ф40	м	12,00
30	Монтаж трубной теплоизоляции из вспененного ПЭ для труб ф57	м	25,00
31	Установка автоматического воздухоотводчика	шт.	6,00
Теплогенераторная:			
32	Установка котла конденсационного навесного (136,2кВт)	шт.	4,00
33	Установка комплекта отдельных дымоотводов	шт.	4,00
32	Установка гидравлического разделителя Ду65 (Q=495,6кВт.)	шт.	1,00
33	Установка комплекта автоматики для управления каскадом 4-х котлов	шт.	1,00
34	Изготовление и монтаж коллектора из стальной трубы ф108х4,0 в изоляции	м	6,00
35	Установка бака расширительного для отопления V=400л	шт.	1,00
36	Изготовление и монтаж гребёнки из стальной трубы ф108х4,0 в изоляции	м	3,00
37	Установка водонагревателя V=800л	шт.	2,00
38	Установка бака расширительного для ГВС V=100л	шт.	1,00
39	Установка клапана регулирующего с эл. приводом (комплект)	шт.	1,00
40	Установка циркуляционного насоса	шт.	6,00
41	Установка циркуляционного насоса сдвоенного	шт.	3,00
42	Установка пропорционального дозатора	шт.	1,00
43	Установка соленоидного клапана	шт.	1,00
44	Установка крана шарового ф15 (латунный)	шт.	18,00
45	Установка крана шарового ф20 (латунный)	шт.	10,00
46	Установка крана шарового ф25 (латунный)	шт.	9,00
47	Установка крана шарового ф32 (латунный)	шт.	5,00
48	Установка крана шарового ф40 (латунный)	шт.	20,00
49	Установка крана шарового ф50 (латунный)	шт.	6,00
50	Установка крана шарового ф65 (латунный)	шт.	6,00
51	Установка крана шарового ф100 (латунный)	шт.	3,00
52	Установка клапана обратного ф15	шт.	1,00
53	Установка клапана обратного ф32	шт.	2,00
54	Установка клапана обратного ф40	шт.	4,00
55	Установка клапана обратного ф50	шт.	2,00
56	Установка клапана обратного фланцевого ф65	шт.	1,00
57	Установка фильтра магнитного муфтового ф32	шт.	1,00
58	Установка фильтра магнитного муфтового ф40	шт.	4,00
59	Установка фильтра магнитного фланцевого ф65	шт.	2,00
60	Установка фильтра магнитного фланцевого ф100	шт.	1,00
61	Установка клапана предохранительного ф25	шт.	2,00
62	Установка автоматического клапана выпуска воздуха ф15	шт.	4,00
63	Установка манометра с отборным устройством и краном ф100	шт.	22,00
64	Установка термометра БТ-31 ф63	шт.	10,00
65	Установка муфтового компенсатора резинового ф25	шт.	4,00
66	Установка фланцевого компенсатора резинового ф32	шт.	4,00
67	Установка фланцевого компенсатора резинового ф40	шт.	2,00
68	Установка счетчика холодной воды ф40	шт.	1,00
69	Установка перехода концентрического 100х65	шт.	4,00
70	Установка перехода концентрического 65х40	шт.	8,00
71	Установка перехода концентрического 50х32	шт.	4,00
72	Установка перехода концентрического 50х25	шт.	2,00
73	Установка перехода концентрического 40х32	шт.	8,00
74	Установка перехода концентрического 32х25	шт.	4,00
75	Установка фланца плоского ф100	шт.	2,00
76	Установка фланца плоского ф65	шт.	10,00
77	Установка фланца плоского ф40	шт.	2,00
78	Установка фланца плоского ф32	шт.	4,00
79	Установка фланца плоского ф25	шт.	2,00
80	Монтаж стальной трубы ф100 (с фитингами)	м	8,00
81	Монтаж стальной трубы ф65 (с фитингами)	м	24,00
82	Монтаж стальной трубы ф50 (с фитингами)	м	22,00
83	Монтаж стальной трубы ф40 (с фитингами)	м	28,00
84	Монтаж стальной трубы ф32 (с фитингами)	м	10,00
85	Монтаж стальной трубы ф25 (с фитингами)	м	44,00
86	Монтаж стальной трубы ф20 (с фитингами)	м	1,50
87	Монтаж стальной трубы ф15 (с фитингами)	м	11,00
88	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф100	м	8,00
89	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф65	м	24,00
90	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф50	м	22,00
91	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф40	м	28,00
92	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф32	м	10,00
93	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф25	м	44,00

94	Монтаж трубной изоляции из вспененного каучука для ф15		м	11,00
95	Монтаж трубы хризотил-цементной ф160 с муфтами		м	28,00
Общие работы:				
96	Изготовление и монтаж МК для крепления		кг	150,00
97	Грунтовка и покраска МК		м2	50,00
98	Грунтовка и антикоррозионное покрытие стальных труб		м2	50,00
99	Пробивка отверстий и установка гильз с заделкой отверстий негорючим материалом		шт.	180,00
100	ПНР и гидравлические испытания системы		комплекс	1,00