


583

"УТВЕРЖДАЮ"
 Р.В. Васильев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку материалов для отопления

на объект: «Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов» (Санпропускник поз.2 по ГП).

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование объекта.	«Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов»
2	Наименования и местонахождения организации.	ООО «СТЕПЬ Агрострой» Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402
3	Стадийность поставки.	Один этап.
4	Местоположение объекта производства.	Ставропольский край, р-н Шпаковский, местоположение 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
5	Для каких целей закупается готовое изделие.	Материалы необходимы для устройства теплогенераторной на Санпропускнике.
6	Техническое описание для изготовления готового изделия.	<p><u>МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ:</u></p> <p>1. Котел конденсационный «Ariston» навесной, мощностью 136,2кВт. (GENUS PREMIUM EVO 150 KW HP)</p> <p><u>Комплект отдельных дымоотводов заводской готовности:</u></p> <p>2. Адаптер дымоудаления отдельной системы Ø100/110;</p> <p>3. Удлинение Ø110 дымоудаления отдельной системы из PPS - 1000 мм;</p> <p>4. Отвод 90° Ø110 дымоудаления отдельной системы из PPS;</p> <p>5. Адаптер притока воздуха отдельной системы Ø100;</p> <p>6. Удлинение Ø100 притока воздуха отдельной системы из А1 – 1000 мм;</p> <p>7. Отвод 90° Ø100 притока воздуха отдельной системы из А1.</p> <p>8. Гидравлический разделитель Ду65, G=21,3м3/ч, (Q=495,6кВт.)</p> <p><u>Комплект автоматики управления каскадом 4-х котлов:</u></p> <p>9. Каскадный контролер RVS63+бокс;</p> <p>10. Интерфейс шины данных «Thermowatt-Siemens»;</p> <p>11. Датчик накладной температуры QAZ36-526/109;</p> <p>12. Датчик выносной наружной температуры;</p> <p>13. Комнатный контроллер QAA75.610/101.</p> <p>14. Коллектор из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 (ГОСТ 10704-91)</p> <p>15. Бак расширительный для отопления "Reflex"; V=400л, P=6Атм.</p> <p>16. Гребёнка из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 (ГОСТ 10704-91)</p> <p>17. Водонагреватель косвенный ёмкостный, V=800л, 0,6 МПа.</p> <p>18. Бак расширительный для ГВС "Refix DC"; V=100л, P=6атм</p> <p>19. Клапан регулирующий, G1" Kv=6,3м3/ч, с эл. приводом "AMV 435 «Danfoss»</p> <p>20. Циркуляционный насос "Wilo"; G=6,0м3/ч; H=7,0м; N=0,39кВт.</p> <p>21. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=4,5м3/ч; H=9,0м; N=0,39кВт.</p>

22. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=5,8м³/ч; H=7,0м; N=0,39кВт.
23. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=11,1м³/ч; H=6,0м; N=0,68кВт.
24. Циркуляционный насос "Wilo"; G=1,0м³/ч; H=5,0м; N=0,20кВт.
25. Пропорциональный дозатор "GEL"; "G1/2" (Dosaphos 250)
26. Клапан соленоидный, "H3"; Kv=0,63; "G1/2" (EV250B)
27. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 100
28. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 65
29. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 50
30. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 40
31. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 32
32. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 25
33. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 20
34. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 15
35. Клапан обратный Valtec, Ду 15
36. Клапан обратный Valtec, Ду 32
37. Клапан обратный Valtec, Ду 40
38. Клапан обратный Valtec, Ду 50
39. Клапан обратный фланцевый, Ду 65
40. Фильтр магнитный муфтовый, Ду 32
41. Фильтр магнитный муфтовый, Ду 40
42. Фильтр магнитный фланцевый, Ду 65
43. Фильтр магнитный фланцевый, Ду 100
44. Клапан предохранительный Valtec, Ду 25
45. Автоматический клапан выпуска воздуха Valtec, Ду 15
46. Манометр с отборным устройством и краном 11Б18Бк корпус d100
47. Термометр БТ-31 корпус d63 0-16 Атм.
48. Компенсатор резиновый муфтовый Ду25
49. Компенсатор резиновый фланцевый Ду32
50. Компенсатор резиновый фланцевый Ду40
51. Счётчик холодной воды, Ду40
52. Переход концентрические 100х65 (ГОСТ 17378-2001)
53. Переход концентрические 65х40 (ГОСТ 17378-2001)
54. Переход концентрические 50х32 (ГОСТ 17378-2001)
55. Переход концентрические 50х25 (ГОСТ 17378-2001)
56. Переход концентрические 40х32 (ГОСТ 17378-2001)
57. Переход концентрические 32х25 (ГОСТ 17378-2001)
58. Заглушка стальная приварная, Ду100 (ГОСТ 17378-2001)
59. Фланец плоский приварной 1-100-16, Ду100 (ГОСТ 12820-80)
60. Фланец плоский приварной 1-65-16, Ду65 (ГОСТ 12820-80)
61. Фланец плоский приварной 1-40-16, Ду40 (ГОСТ 12820-80)
62. Фланец плоский приварной 1-32-16, Ду32 (ГОСТ 12820-80)
63. Фланец плоский приварной 1-25-16, Ду25 (ГОСТ 12820-80)
64. Труба стальная электросварная, Ду100 (ГОСТ 10704-91)
65. Труба стальная электросварная, Ду65 (ГОСТ 10704-91)
66. Труба стальная электросварная, Ду50 (ГОСТ 10704-91)
67. Труба стальная электросварная, Ду40 (ГОСТ 10704-91)
68. Труба стальная электросварная, Ду25 (ГОСТ 10704-91)
69. Труба стальная электросварная, Ду20 (ГОСТ 10704-91)
70. Труба стальная электросварная, Ду15 (ГОСТ 10704-91)
71. Труба стальная водогазопроводная, Ду65 (ГОСТ 3262-75)
72. Труба стальная водогазопроводная, Ду40 (ГОСТ 3262-75)
73. Труба стальная водогазопроводная, Ду32 (ГОСТ 3262-75)
74. Труба стальная водогазопроводная, Ду25 (ГОСТ 3262-75)
75. Труба стальная водогазопроводная, Ду20 (ГОСТ 3262-75)
76. Труба стальная водогазопроводная, Ду15 (ГОСТ 3262-75)
77. Тройник стальной 900 ф15

		<p>78. Тройник стальной 900 ф25 79. Тройник стальной 900 ф32 80. Тройник стальной 900 ф40 81. Тройник стальной 900 ф50 82. Тройник стальной 900 ф65 83. Отвод стальной 900 ф15 84. Отвод стальной 900 ф25 85. Отвод стальной 900 ф32 86. Отвод стальной 900 ф57 87. Отвод стальной 900 ф65 88. Резьба стальная удлиненная ф15 89. Резьба стальная удлиненная ф25 90. Резьба стальная удлиненная ф40 91. Резьба стальная удлиненная ф50 92. Резьба стальная удлиненная ф65 93. Резьба стальная удлиненная ф100 <u>Трубная изоляция из вспененного каучука "Energocell HT":</u> 94. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду100 "ECLT0108252HT (108/25-2)" 95. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду65 "ECLT076252HT (76/25-2)" 96. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду50 "ECLT060252HT (60/25-2)" 97. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду40 "ECLT048252HT (48/25-2)" 98. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду32 "ECLT042252HT (42/25-2)" 99. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду25 "ECLT035252HT (35/25-2)" 100. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду15 "ECLT022192HT (22/19-2)" 101. Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб инструмента "EFXCLEAN1" 102. Контактный клей для соединения швов изоляции "ECLADH2/6HT" 103. Лента армированная самоклеящаяся "ECLL0305015HTSK" 104. Труба хризотил-цементная Дн160, БНТ 150-3950 (ГОСТ 31416-2009) 105. Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом Дн160, БНТ 150-150 (ГОСТ 31416-2009)</p>
7	Количество и размеры готового изделия.	<p>МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ: 1. Котел конденсационный навесной (136,2кВт) – 4 комплекта <u>Комплект раздельных дымоотводов заводской готовности:</u> 2. Адаптер дымоудаления раздельной системы Ø100/110 – 4 шт. 3. Удлинение Ø110 дымоудаления раздельной системы (1000 мм) – 6 шт. 4. Отвод 90° Ø110 дымоудаления раздельной системы из PPS – 6 шт. 5. Адаптер притока воздуха раздельной системы Ø100 – 4 шт. 6. Удлинение Ø100 притока воздуха раздельной системы из Al (1000 мм) – 12 шт. 7. Отвод 90° Ø100 притока воздуха раздельной системы из Al – 7 шт. 8. Гидравлический разделитель Ду65, G=21,3м3/ч, (Q=495,6кВт.) – 1 шт. <u>Комплект автоматики управления каскадом 4-х котлов:</u> 9. Каскадный контролер RVS63+бокс – 1 шт. 10. Интерфейс шины данных «Thermowatt-Siemens» - 4 шт. 11. Датчик накладной температуры QAZ36-526/109 – 1 шт. 12. Датчик выносной наружной температуры – 1 шт. 13. Комнатный контроллер QAA75.610/101 – 1 шт.. 14. Коллектор из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 6 м. 15. Бак расширительный для отопления "Reflex"; V=400л, P=6Атм. – 1 шт. 16. Гребёнка из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 3м. 17. Водонагреватель косвенный ёмкостный, V=800л – 2 шт. 18. Бак расширительный для ГВС "Refix DC"; V=100л, P=6атм – 1 шт. 19. Клапан регулирующий, G1" Kv=6,3м3/ч, с эл. приводом – 1 шт. 20. Циркуляционный насос "Wilо"; G=6,0м3/ч; H=7,0м; N=0,39кВт. – 4 шт.</p>

		<p>78. Тройник стальной 900 ф25 79. Тройник стальной 900 ф32 80. Тройник стальной 900 ф40 81. Тройник стальной 900 ф50 82. Тройник стальной 900 ф65 83. Отвод стальной 900 ф15 84. Отвод стальной 900 ф25 85. Отвод стальной 900 ф32 86. Отвод стальной 900 ф57 87. Отвод стальной 900 ф65 88. Резьба стальная удлиненная ф15 89. Резьба стальная удлиненная ф25 90. Резьба стальная удлиненная ф40 91. Резьба стальная удлиненная ф50 92. Резьба стальная удлиненная ф65 93. Резьба стальная удлиненная ф100 <u>Трубная изоляция из вспененного каучука "Energocell HT":</u> 94. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду100 "ECLT0108252HT (108/25-2)" 95. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду65 "ECLT076252HT (76/25-2)" 96. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду50 "ECLT060252HT (60/25-2)" 97. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду40 "ECLT048252HT (48/25-2)" 98. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду32 "ECLT042252HT (42/25-2)" 99. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду25 "ECLT035252HT (35/25-2)" 100. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду15 "ECLT022192HT (22/19-2)" 101. Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб инструмента "EFXCLEAN1" 102. Контактный клей для соединения швов изоляции "ECLADH2/6HT" 103. Лента армированная самоклеящаяся "ECLL0305015HTSK" 104. Труба хризотил-цементная Дн160, БНТ 150-3950 (ГОСТ 31416-2009) 105. Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом Дн160, БНТ 150-150 (ГОСТ 31416-2009)</p>
7	Количество и размеры готового изделия.	<p>МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ: 1. Котел конденсационный навесной (136,2кВт) – 4 комплекта <u>Комплект отдельных дымоотводов заводской готовности:</u> 2. Адаптер дымоудаления отдельной системы Ø100/110 – 4 шт. 3. Удлинение Ø110 дымоудаления отдельной системы (1000 мм) – 6 шт. 4. Отвод 90° Ø110 дымоудаления отдельной системы из PPS – 6 шт. 5. Адаптер притока воздуха отдельной системы Ø100 – 4 шт. 6. Удлинение Ø100 притока воздуха отдельной системы из Al (1000 мм) – 12 шт. 7. Отвод 90° Ø100 притока воздуха отдельной системы из Al – 7 шт. 8. Гидравлический разделитель Ду65, G=21,3м³/ч, (Q=495,6кВт.) – 1 шт. <u>Комплект автоматики управления каскадом 4-х котлов:</u> 9. Каскадный контролер RVS63+бокс – 1 шт. 10. Интерфейс шины данных «Thermowatt-Siemens» - 4 шт. 11. Датчик накладной температуры QAZ36-526/109 – 1 шт. 12. Датчик выносной наружной температуры – 1 шт. 13. Комнатный контроллер QAA75.610/101 – 1 шт.. 14. Коллектор из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 6 м. 15. Бак расширительный для отопления "Reflex"; V=400л, P=6Атм. – 1 шт. 16. Гребенка из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 3м. 17. Водонагреватель косвенный ёмкостный, V=800л – 2 шт. 18. Бак расширительный для ГВС "Refix DC"; V=100л, P=6атм – 1 шт. 19. Клапан регулирующий, G1" Kv=6,3м³/ч, с эл. приводом – 1 шт. 20. Циркуляционный насос "Wilo"; G=6,0м³/ч; H=7,0м; N=0,39кВт. – 4 шт.</p>

75. Труба стальная водогазопроводная, Ду20 – 0,5 м
76. Труба стальная водогазопроводная, Ду15 – 6 м
77. Тройник стальной 90° ф15 - 22 шт.
78. Тройник стальной 90° ф25 - 4 шт.
79. Тройник стальной 90° ф32 - 14 шт.
80. Тройник стальной 90° ф40 - 10 шт.
81. Тройник стальной 90° ф50 - 10 шт.
82. Тройник стальной 90° ф65 - 15 шт.
83. Отвод стальной 90° ф15 - 34 шт.
84. Отвод стальной 90° ф25 - 10 шт.
85. Отвод стальной 90° ф32 - 15 шт.
86. Отвод стальной 90° ф57 - 43 шт.
87. Отвод стальной 90° ф65 - 7 шт.
88. Резьба стальная удлиненная ф15 – 60 шт.
89. Резьба стальная удлиненная ф25 – 26 шт.
90. Резьба стальная удлиненная ф40 – 23 шт.
91. Резьба стальная удлиненная ф50 – 10 шт.
92. Резьба стальная удлиненная ф65 – 27 шт.
93. Резьба стальная удлиненная ф100 – 8 шт.
- Трубная изоляция из вспененного каучука:
94. Изоляция для ст. труб Ду100 Т=25мм, L=2м – 4 шт.
95. Изоляция для ст. труб Ду65 Т=25мм, L=2м – 12 шт.
96. Изоляция для ст. труб Ду50 Т=25мм, L=2м – 11 шт.
97. Изоляция для ст. труб Ду40 Т=25мм, L=2м – 14 шт.
98. Изоляция для ст. труб Ду32 Т=25мм, L=2м – 5 шт.
99. Изоляция для ст. труб Ду25 Т=25мм, L=2м – 10 шт.
100. Изоляция для ст. труб Ду15 Т=19мм, L=2м – 5 шт.
101. Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб инструмента "EFXCLEAN1" – 1 шт.
102. Контактный клей для соединения швов изоляции – 2 шт.
103. Лента армированная самоклеящаяся – 122 м
104. Труба хризотил-цементная Дн160, БНТ 150-3950 – 28 м
105. Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом Дн160, БНТ 150-150 – 8 шт.

8	Особые условия	Предоставление документов, подтверждающих качество готового изделия.
9	Дата поставки материала.	Сентябрь 2022 г.