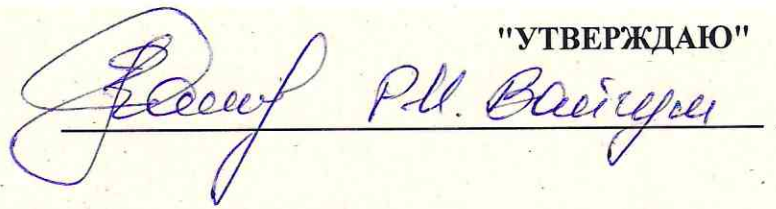


601

"УТВЕРЖДАЮ"



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### На поставку материалов для отопления

на объект: «Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10 000 голов» (Столовая поз.3 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 Столовой.
6	Техническое описание для изготовления готового изделия.	<p><b><u>МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ:</u></b></p> <p>1. Котел конденсационный «Ariston» навесной, мощностью 136,2кВт. (GENUS PREMIUM EVO 150 KW HP)</p> <p>2. Котел конденсационный «Ariston» навесной, мощностью 78,0кВт. (GENUS PREMIUM EVO 85 KW HP)</p> <p><b><u>Комплект отдельных дымоотводов ф110 заводской готовности:</u></b></p> <p>3. Адаптер дымоудаления раздельной системы Ø100/110;</p> <p>4. Удлинение Ø110 дымоудаления раздельной системы из PPS - 1000 мм;</p> <p>5. Отвод 90° Ø110 дымоудаления раздельной системы из PPS;</p> <p>6. Адаптер притока воздуха раздельной системы Ø100;</p> <p>7. Удлинение Ø100 притока воздуха раздельной системы из АІ – 1000 мм;</p> <p>8. Отвод 90° Ø100 притока воздуха раздельной системы из АІ.</p> <p>9. Гидравлический разделитель Ду65, G=15,0м3/ч, (Q=350,4кВт.)</p> <p><b><u>Комплект автоматики управления каскадом 3-х котлов и контуров:</u></b></p> <p>10. Коллектор из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 (2,0 м + 2,0 м) (ГОСТ 10704-91)</p> <p>11. Бак расширительный для отопления "Reflex"; V=300л, P=6Атм.</p> <p>12. Гребёнка из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 (1,5 м + 1,5 м) (ГОСТ 10704-91)</p> <p>13. Водонагреватель косвенный накопительный, V=1000л, 0,6 МПа.</p> <p>14. Бак расширительный для ГВС "Refix DC"; V=50л, P=10атм</p> <p>15. Клапан регулирующий, G3/4 Kv=4,0м3/ч, с эл. приводом "AMV 435" «Danfoss»</p> <p>16. Циркуляционный насос "Wilo"; G=6,0м3/ч; H=7,0м; N=0,39кВт.</p> <p>17. Циркуляционный насос "Wilo"; G=3,5м3/ч; H=7,0м; N=0,39кВт.</p> <p>18. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=1,5м3/ч; H=8,0м; N=0,39кВт.</p> <p>19. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=5,0м3/ч; H=8,0м; N=0,39кВт.</p>



20. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo";  $G=9,0\text{м}^3/\text{ч}$ ;  $H=6,0\text{м}$ ;  $N=0,39\text{кВт}$ .
21. Циркуляционный насос "Wilo";  $G=1,0\text{м}^3/\text{ч}$ ;  $H=5,0\text{м}$ ;  $N=0,20\text{кВт}$ .
22. Пропорциональный дозатор "GEL"; "G1/2" (Dosaphos 250)
23. Клапан соленоидный, "H3";  $K_v=0,63$ ; "G1/2" (EV250B)
24. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 65
25. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 50
26. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 40
27. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 32
28. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 25
29. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 20
30. Кран шаровой латунный Valtec, Ду 15
31. Клапан обратный Valtec, Ду 15
32. Клапан обратный Valtec, Ду 25
33. Клапан обратный Valtec, Ду 32
34. Клапан обратный Valtec, Ду 40
35. Клапан обратный Valtec, Ду 50
36. Клапан обратный фланцевый, Ду 65
37. Фильтр магнитный муфтовый, Ду 25
38. Фильтр магнитный муфтовый, Ду 32
39. Фильтр магнитный муфтовый, Ду 40
40. Фильтр магнитный фланцевый, Ду 50
41. Фильтр магнитный фланцевый, Ду 65
42. Клапан предохранительный Valtec, Ду 25
43. Автоматический клапан выпуска воздуха Valtec, Ду 15
44. Манометр с отборным устройством и краном 11Б18Бк корпус d100
45. Термометр БТ-31 корпус d63 0-16 Атм.
46. Компенсатор резиновый муфтовый Ду20
47. Компенсатор резиновый фланцевый Ду32
48. Компенсатор резиновый фланцевый Ду40
49. Счётчик холодной воды, Ду32
50. Переход концентрические 100x65 (ГОСТ 17378-2001)
51. Переход концентрические 65x40 (ГОСТ 17378-2001)
52. Переход концентрические 50x32 (ГОСТ 17378-2001)
53. Переход концентрические 32x20 (ГОСТ 17378-2001)
54. Переход концентрические 25x20 (ГОСТ 17378-2001)
55. Заглушка стальная приварная, Ду100 (ГОСТ 17378-2001)
56. Фланец плоский приварной 1-65-16, Ду65 (ГОСТ 12820-80)
57. Фланец плоский приварной 1-50-16, Ду50 (ГОСТ 12820-80)
58. Фланец плоский приварной 1-40-16, Ду40 (ГОСТ 12820-80)
59. Фланец плоский приварной 1-32-16, Ду32 (ГОСТ 12820-80)
60. Фланец плоский приварной 1-20-16, Ду20 (ГОСТ 12820-80)
61. Труба стальная электросварная, Ду65 (ГОСТ 10704-91)
62. Труба стальная электросварная, Ду40 (ГОСТ 10704-91)
63. Труба стальная электросварная, Ду32 (ГОСТ 10704-91)
64. Труба стальная электросварная, Ду25 (ГОСТ 10704-91)
65. Труба стальная электросварная, Ду15 (ГОСТ 10704-91)
66. Труба стальная водогазопроводная, Ду50 (ГОСТ 3262-75)
67. Труба стальная водогазопроводная, Ду25 (ГОСТ 3262-75)
68. Труба стальная водогазопроводная, Ду20 (ГОСТ 3262-75)
69. Труба стальная водогазопроводная, Ду15 (ГОСТ 3262-75)
70. Тройник стальной ф15
71. Тройник стальной ф20
72. Тройник стальной ф25
73. Отвод стальной 90° ф15
74. Отвод стальной 90° ф20
75. Отвод стальной 90° ф25
76. Отвод стальной 90° ф32



		<p>77. Отвод стальной 90° ф40</p> <p>78. Отвод стальной 90° ф50</p> <p>79. Отвод стальной 90° ф65</p> <p>80. Резьба стальная удлиненная ф15</p> <p>81. Резьба стальная удлиненная ф20</p> <p>82. Резьба стальная удлиненная ф25</p> <p>83. Резьба стальная удлиненная ф32</p> <p>84. Резьба стальная удлиненная ф40</p> <p>85. Резьба стальная удлиненная ф65</p> <p><u>Трубная изоляция из вспененного каучука "Energocell HT":</u></p> <p>86. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду100 "ECLT0108252HT (108/25-2)"</p> <p>87. T=25мм, L=2м для ст. труб Ду65 "ECLT076252HT (76/25-2)"</p> <p>88. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду50 "ECLT060252HT (60/25-2)"</p> <p>89. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду40 "ECLT048252HT (48/25-2)"</p> <p>90. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду32 "ECLT042252HT (42/25-2)"</p> <p>91. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду25 "ECLT035252HT (35/25-2)"</p> <p>92. T=25мм, L=2м для стальных труб Ду15 "ECLT022192HT (22/19-2)"</p> <p>93. Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб инструмента "EFXCLEAN1"</p> <p>94. Контактный клей для соединения швов изоляции "ECLADH2/6HT"</p> <p>95. Лента армированная самоклеящаяся "ECLL0305015HTSK"</p> <p>96. Труба хризотил-цементная Дн160, БНТ 150-3950 (ГОСТ 31416-2009)</p> <p>97. Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом Дн160, БНТ 150-150 (ГОСТ 31416-2009)</p>
7	Количество и размеры готового изделия.	<p><b><u>МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНОЙ:</u></b></p> <p>1. Котел конденсационный навесной (136,2кВт) – 2 комплекта</p> <p>2. Котел конденсационный навесной (78,0 кВт) – 1 комплект</p> <p><u>Комплект отдельных дымоотводов заводской готовности (3 шт.):</u></p> <p>3. Адаптер дымоудаления отдельной системы Ø100/110 – 3 шт.</p> <p>4. Удлинение Ø110 дымоудаления отдельной системы (1000 мм) – 6 шт.</p> <p>5. Отвод 90° Ø110 дымоудаления отдельной системы из PPS – 5 шт.</p> <p>6. Адаптер притока воздуха отдельной системы Ø100 – 3 шт.</p> <p>7. Удлинение Ø100 притока воздуха отдельной системы из Al (1000 мм) – 12 шт.</p> <p>8. Отвод 90° Ø100 притока воздуха отдельной системы из Al – 6 шт.</p> <p>9. Гидравлический разделитель Ду65, G=15,0м³/ч, (Q=350,4кВт.) – 1 шт.</p> <p><u>Комплект автоматики управления каскадом 3-х котлов и контуров:</u></p> <p>10. Коллектор из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 4 м.</p> <p>11. Бак расширительный для отопления "Reflex"; V=300л, P=6Атм. – 1 шт.</p> <p>12. Гребёнка из стальной электросварной трубы в изоляции Дн108х4,0 – 3м.</p> <p>13. Водонагреватель косвенный ёмкостный, V=1000л – 1 шт.</p> <p>14. Бак расширительный для ГВС "Refix DC"; V=50л, P=10атм – 1 шт.</p> <p>15. Клапан регулирующий, G3/4 Kv=4,0м³/ч, с эл. приводом – 1 шт.</p> <p>16. Циркуляционный насос "Wilo"; G=6,0м³/ч; H=7,0м; N=0,39кВт. – 2 шт.</p> <p>17. Циркуляционный насос "Wilo"; G=3,5м³/ч; H=7,0м; N=0,39кВт – 1 шт.</p> <p>18. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=1,5м³/ч; H=8,0м; N=0,39кВт. – 1 шт.</p> <p>19. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=5,0м³/ч; H=8,0м; N=0,39кВт. – 1 шт.</p> <p>20. Циркуляционный насос сдвоенный "Wilo"; G=9,0м³/ч; H=6,0м; N=0,39кВт. – 1 шт.</p> <p>21. Циркуляционный насос "Wilo"; G=1,0м³/ч; H=5,0м; N=0,20кВт. – 2 шт.</p> <p>22. Пропорциональный дозатор "GEL"; "G1/2" – 1 шт.</p> <p>23. Клапан соленоидный, "H3"; Kv=0,63; "G1/2" – 1 шт.</p> <p>24. Кран шаровой латунный ф 65 – 9 шт.</p> <p>25. Кран шаровой латунный ф 50 – 5 шт.</p>



26. Кран шаровой латунный ф 40 – 6 шт.
27. Кран шаровой латунный ф 32 – 6 шт.
28. Кран шаровой латунный ф 25 – 21 шт.
29. Кран шаровой латунный ф 20 – 5 шт.
30. Кран шаровой латунный ф 15 – 18 шт.
31. Клапан обратный ф 15 – 1 шт.
32. Клапан обратный ф 25 – 2 шт.
33. Клапан обратный ф 32 – 2 шт.
34. Клапан обратный ф 40 – 2 шт.
35. Клапан обратный ф 50 – 1 шт.
36. Клапан обратный фланцевый ф 65 – 2 шт.
37. Фильтр магнитный муфтовый ф 25 – 1 шт.
38. Фильтр магнитный муфтовый ф 32 – 1 шт.
39. Фильтр магнитный муфтовый ф 40 – 2 шт.
40. Фильтр магнитный фланцевый ф 50 – 2 шт.
41. Фильтр магнитный фланцевый ф 65 – 1 шт.
42. Клапан предохранительный ф 25 – 2 шт.
43. Автоматический клапан выпуска воздуха ф 15 – 6 шт.
44. Манометр с отборным устройством и краном ф 100 – 22 шт.
45. Термометр БТ-31 корпус ф 63 0-16 Атм. – 10 шт.
46. Компенсатор резиновый муфтовый ф 20 – 4 шт.
47. Компенсатор резиновый фланцевый ф 32 – 4 шт.
48. Компенсатор резиновый фланцевый ф 40 – 2 шт.
49. Счётчик холодной воды ф 32 – 1 шт.
50. Переход концентрические 100х65 – 4 шт.
51. Переход концентрические 65х40 – 2 шт.
52. Переход концентрические 50х32 – 2 шт.
53. Переход концентрические 32х20 – 2 шт.
54. Переход концентрические 25х20 – 4 шт.
55. Заглушка стальная приварная ф100 – 4 шт.
56. Фланец плоский приварной 1-65-16, ф65 – 10 шт.
57. Фланец плоский приварной 1-50-16, ф50 – 4 шт.
58. Фланец плоский приварной 1-40-16, ф40 – 4 шт.
59. Фланец плоский приварной 1-32-16, ф32 – 2 шт.
60. Фланец плоский приварной 1-20-16, ф20 – 2 шт.
61. Труба стальная электросварная, ф65 – 24 м
62. Труба стальная электросварная, ф40 – 4 м
63. Труба стальная электросварная, ф32 – 10 м
64. Труба стальная электросварная, ф25 – 18 м
65. Труба стальная электросварная, ф15 – 10 м
66. Труба стальная водогазопроводная, ф50 – 16 м
67. Труба стальная водогазопроводная, ф25 – 10 м
68. Труба стальная водогазопроводная, ф20 – 0,5 м
69. Труба стальная водогазопроводная, ф15 – 0,5 м
70. Тройник стальной ф15 – 3 шт.
71. Тройник стальной ф20 – 10 шт.
72. Тройник стальной ф25 – 10 шт.
73. Отвод стальной 90° ф15 – 15 шт.
74. Отвод стальной 90° ф20 – 10 шт.
75. Отвод стальной 90° ф25 – 30 шт.
76. Отвод стальной 90° ф32 – 5 шт.
77. Отвод стальной 90° ф40 – 6 шт.
78. Отвод стальной 90° ф50 – 10 шт.
79. Отвод стальной 90° ф65 – 15 шт.
80. Резьба стальная удлиненная ф15 – 10 шт.
81. Резьба стальная удлиненная ф20 – 4 шт.
82. Резьба стальная удлиненная ф25 – 12 шт.
83. Резьба стальная удлиненная ф32 – 8 шт.

		<p>84. Резьба стальная удлиненная ф40 – 8 шт.</p> <p>85. Резьба стальная удлиненная ф65 – 10 шт.</p> <p><u>Трубная изоляция из вспененного каучука "Energocell HT":</u></p> <p>86. T=25мм, L=2м для ст. труб ф100 (108/25-2) – 4 шт.</p> <p>87. T=25мм, L=2м для ст. труб ф65 (76/25-2) – 12 шт.</p> <p>88. T=25мм, L=2м для ст. труб ф50 (60/25-2) – 8 шт.</p> <p>89. T=25мм, L=2м для ст. труб ф40 (48/25-2) – 4 шт.</p> <p>90. T=25мм, L=2м для ст. труб ф32 (42/25-2) – 5 шт.</p> <p>91. T=25мм, L=2м для ст. труб ф25 (35/25-2) – 5 шт.</p> <p>92. T=25мм, L=2м для ст. труб ф15 (22/19-2) – 5 шт.</p> <p>93. Очиститель для очистки и обезжиривания изолируемых труб и инструмента – 0,2 литра</p> <p>94. Контактный клей для соединения швов изоляции – 2 литра</p> <p>95. Лента армированная самоклеящаяся – 88 м</p> <p>96. Труба хризотил-цементная Дн160, БНТ 150-3950 – 20 м</p> <p>97. Хризотил-цементная муфта с уплотнительным термостойким кольцом Дн160, БНТ 150-150 – 4 шт.</p>
8	Особые условия	Предоставление документов, подтверждающих качество готового изделия.
9	Дата поставки материала.	Сентябрь 2022 г.