

А.И. Бугаев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку материалов для вентиляции

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

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
Наименование объекта.	«Площадка по выращиванию молодняка крупного рогатого скота молочной породы на 10000 голов»
Наименования и местонахождения организации.	ООО «СТЕПЬ Агрострой» Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д.19, офис 402
Стадийность поставки.	Один этап.
Местоположение объекта производства.	Ставропольский край, р-н Шпаковский, местоположение 1,4 км автодороги с. Петропавловка - с. Казинка.
Для каких целей закупается готовое изделие.	Материалы необходимы для устройства системы приточно-вытяжной вентиляции (П1-П3; В1-В10) на Санпропускнике.
Техническое описание для изготовления готового изделия и количество.	<p style="text-align: center;"><u>Производитель «РОВЕН».</u></p> <p><u>Вентиляторы:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ✓ 1. Вентилятор канальный круглый N=0,07кВт, 2463об/мин. 1фаза, 220В (VC-100) – 1 комплект ✓ 2. Вентилятор канальный круглый N=0,115кВт, 2532об/мин. 1фаза, 220В (VC-160) – 1 комплект ✓ 3. Вентилятор канальный круглый N=0,15кВт, 2317об/мин. 1фаза, 220В (VC-200) – 1 комплект ✓ 4. Вентилятор канальный круглый N=0,2кВт, 2501об/мин. 1фаза, 220В (VCZpl-K-250) – 2 комплекта ✓ 5. Вентилятор канальный круглый N=0,25кВт, 2269об/мин. 1фаза, 220В (VCZpl-K-315) – 1 комплект ✓ 6. Вентилятор канальный прямоугольный N=0,55кВт, 2802об/мин. 3ф, 380В (ВРС-К-ЛТ-50-25/22-РЦ-0,55/3000/220-380-У2) – 1 комплект ✓ 7. Вентилятор канальный прямоугольный N=0,75кВт, 3231об /мин. 3ф, 380В (ВРС-К-ЛТ-50-30/25-РЦ-0,75/3000/220-380-У2) – 2 комплекта ✓ 8. Вентилятор канальный прямоугольный N=1,1кВт, 3228об/мин. 3ф, 380В (ВРС-К-ЛТ-60-30/28-РЦ-1,1/3000/220-380-У2) – 2 комплекта ✓ 9. Вентилятор канальный прямоугольный N=2,2кВт, 2547об/ мин.3ф, 380В (ВРС-К-ЛТ-70-40/31-РЦ-2,2/3000/220-380-У2) – 1 комплект ✓ 10. Вентилятор канальный прямоугольный N=3,0кВт, 2769об/мин. 3ф, 380В (ВРС-К-ЛТ-80-50/35-РЦ-3,0/3000/220-380-У2) – 1 комплект <p><u>Воздушный клапан:</u></p> ✓ 11. Воздушный клапан ВК 50-25-ЭП – 1 шт. ✓ 12. Воздушный клапан ВК 50-30-ЭП – 2 шт. ✓ 13. Воздушный клапан ВК 600-300-ЭП – 2 шт. ✓ 14. Воздушный клапан ВК 700-400-ЭП – 1 шт. ✓ 15. Воздушный клапан ВК 800-500-ЭП – 1 шт. <p><u>Шумоглушитель:</u></p> ✓ 16. Шумоглушитель трубчатый круглый (ГТК 100-600) – 1 шт.

17. Шумоглушитель трубчатый круглый (ГТК 160-600) – 1 шт.
18. Шумоглушитель трубчатый круглый (ГТК 200-600) – 1 шт.
19. Шумоглушитель трубчатый круглый (ГТК 250-600) – 2 шт.
20. Шумоглушитель трубчатый круглый (ГТК 315-600) – 1 шт.
21. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный (ГТПи 50-25/60) – 1 шт.
22. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный (ГТПи 50-30/60) – 2 шт.
23. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный (ГТПи 70-40/60) – 1 шт.
24. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный (ГТПи 600-300/60) – 2 шт.
25. Шумоглушитель трубчатый прямоугольный (ГТПи 800-500-600) - 1 шт.

Гибкая вставка:

26. Гибкая вставка ВГ 50х25ш20-ш20 – 2 шт.
27. Гибкая вставка ВГ 50х30ш20-ш20 – 4 шт.
28. Гибкая вставка ВГ 60-30ш20-ш20 – 4 шт.
29. Гибкая вставка ВГ 70-40ш20-ш20 – 2 шт.
30. Гибкая вставка ВГ 80-50ш20-ш20 – 2 шт.

Фильтр:

31. Фильтр (ФЯГ 60-30-EU3) – 1 шт.
32. Фильтр (ФЯГ 70-40-EU3) – 1 шт.
33. Фильтр (ФЯГ 80-50-EU3) – 1 шт.

Водяной нагреватель:

34. Водяной нагреватель (TFT 600.300.3) – 1 шт.
35. Водяной нагреватель (TFT 700.400.3) – 1 шт.
36. Водяной нагреватель (TFT 800.500.3) – 1 шт.

Канальный охладитель:

37. Канальный охладитель (КФО 70-40/3) – 1 шт.

Компрессорно-конденсаторный блок:

38. Компрессорно-конденсаторный блок $Q_x=8,8\text{ кВт}$, $N=33,7\text{ кВт}$, 220-240В, 1ф. (BASIC-C-8,5-410) – 1 шт.

Диффузор универсальный круглый:

39. ДПУ-М-100 – 26 шт.
40. ДПУ-М-125 – 19 шт.
41. ДПУ-М-160 – 20 шт.
42. ДПУ-М-200 – 1 шт.

Решетка вентиляционная переточная:

43. РП-200х150 – 14 шт.
44. РП-300х200 – 4 шт.
45. РП-400х300 – 4 шт.

Заслонка АЗД-133м:

46. D100-РП – 30 шт.
47. D125-РП – 22 шт.
48. D160-РП – 51 шт.
49. D200-РП – 14 шт.
50. D250-РП – 5 шт.

Заслонка АЗД-192:

51. 200х200-РП – 1 шт.
52. 300х200-РП – 1 шт.
53. 300х400-РП – 1 шт.
54. 350х250-РП – 2 шт.
55. 400х200-РП – 4 шт.
56. 400х300-РП – 1 шт.
57. 500х300-РП – 1 шт.

Воздуховоды круглого сечения:

58. Гибкий воздуховод $\varnothing 100$ – 28 м/п
59. Гибкий воздуховод $\varnothing 125$ - 17 м/п
60. Гибкий воздуховод $\varnothing 160$ - 68 м/п
61. Гибкий воздуховод $\varnothing 200$ – 11 м/п
62. Гибкий воздуховод $\varnothing 250$ – 1 м/п

Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, (ГОСТ 14918-80*) толщиной 0,5 мм:

- 63. Ø100 – 97 м/п
- 64. Ø125 – 102 м/п
- 65. Ø160 – 127 м/п
- 66. Ø200 – 62 м/п
- 67. Ø250 – 94 м/п
- 68. Ø315 – 22 м/п

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, (ГОСТ 14918-80*) толщиной 0,5 мм:

- 69. 150x100 – 7 м/п
- 70. 200x100 – 0,5 м/п
- 71. 250x100 – 10 м/п
- 72. 300x100 – 1 м/п
- 73. 350x100 – 1 м/п
- 74. 400x100 – 1 м/п
- 75. 500x100 – 1 м/п
- 76. 250x150 – 1 м/п
- 77. 300x150 – 5,5 м/п
- 78. 350x150 – 0,5 м/п
- 79. 400x150 – 0,5 м/п
- 80. 200x200 – 3 м/п
- 81. 300x200 – 33 м/п
- 82. 350x200 – 0,5 м/п
- 83. 400x200 – 33 м/п
- 84. 350x250 – 11 м/п
- 85. 400x300 – 15 м/п
- 86. 600x350 – 5 м/п

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, (ГОСТ 14918-80*) толщиной 0,6 мм:

- 87. 550x100 – 2 м/п
- 88. 650x100 – 1 м/п
- 89. 800x100 – 1 м/п
- 90. 500x200 – 16,5 м/п
- 91. 600x200 – 1 м/п
- 92. 400x250 – 4 м/п
- 93. 500x300 – 64 м/п
- 94. 550x300 – 2 м/п
- 95. 800x300 – 20 м/п
- 96. 850x300 – 1 м/п
- 97. 600x350 – 8 м/п
- 98. 850x350 – 2 м/п
- 99. 300x400 – 30 м/п
- 100. 800x400 – 3 м/п
- 101. 600x700 – 5 м/п

Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, (ГОСТ 14918-80*) толщиной 1,0 мм:

- 102. 1000x600 – 2 м/п
- 103. 1000x850 – 7 м/п

Переход:

- 104. Переход-1-СБ-оц,0,5-150x100/ш20ц-D100/нип-L300-0,16м2 – 2 шт.
- 105. Переход-1-СБ-оц,0,5-150x100/ш20ц-D125/нип-L300-0,18м2 – 2 шт.
- 106. Переход-1-СБ-оц,0,5-150x100/ш20ц-D160/нип-L300-0,20м2 – 1 шт.
- 107. Переход-1-СБ-оц,0,5-200x100/ш20ц-D160/нип-L300-0,22м2 – 1 шт.
- 108. Переход-1-СБ-оц,0,5-200x200/ш20ц-D125/нип-L300-0,24м2 – 1 шт.
- 109. Переход-1-СБ-оц,0,5-250x100/ш20ц-D160/нип-L300-0,24м2 – 2 шт.
- 110. Переход-1-СБ-оц,0,5-250x100/ш20ц-D250/нип-L300-0,31м2 – 1 шт.
- 111. Переход-1-СБ-оц,0,5-300x150/ш20ц-D160/нип-L300-0,28м2 – 1 шт.

112. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х150/ш20ц-D200/нип-L300-0,3м2 – 1 шт.
113. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х150/ш20ц-D250/нип-L300-0,33м2 – 1 шт.
114. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х200/ш20ц-D160/нип-L300-0,30м2 – 4 шт.
115. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х200/ш20ц-D200/нип-L300-0,32м2 – 1 шт.
116. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х250/ш20ц-D250/нип-L300-0,37м2 – 1 шт.
117. Переход-1-СБ-оц.0,5-300х300/ш20ц-D250/нип-L300-0,39м2 – 1 шт.
118. Переход-1-СБ-оц.0,5-350х100/ш20ц-D160/нип-L300-0,26м2 – 2 шт.
119. Переход-1-СБ-оц.0,5-350х150/ш20ц-D160/нип-L300-0,3м2 – 1 шт.
120. Переход-1-СБ-оц.0,5-350х150/ш20ц-D200/нип-L300-0,32м2 – 1 шт.
121. Переход-1-СБ-оц.0,5-350х200/ш20ц-D250/нип-L300-0,37м2 – 1 шт.
122. Переход-1-СБ-оц.0,5-500х100/ш20ц-D250/нип-L300-0,38м2 – 1 шт.
123. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х200/ш20ц-D200/нип-L300-0,4м2 – 1 шт.
124. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х200/ш20ц-D250/нип-L300-0,42м2 – 1 шт.
125. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-D315/нип-L300-0,51м2 – 1 шт.
126. Переход-1-СБ-оц.0,8-800х400/ш20ц-D250/нип-L300-0,64м2 – 1 шт.
127. Переход-1-СБ-оц.0,5-200х200/ш20ц-300х200/ш20ц-L300-0,36м2 - 1 шт.
128. Переход-1-СБ-оц.0,5-400х200/ш20ц-300х200/ш20ц-L300-0,44м2 - 6 шт.
129. Переход-1-СБ-оц.0,6-400х200/ш20ц-500х200/ш20ц-L300-0,52м2 - 3шт.
130. Переход-1-СБ-оц.0,6-400х200/ш20ц-500х300/ш20ц-L300-0,56м2 - 2 шт.
131. Переход-1-СБ-оц.0,6-400х200/ш20ц-600х200/ш20ц-L300-0,56м2 - 2 шт.
132. Переход-1-СБ-оц.0,6-400х300/ш20ц-800х300/ш20ц-L300-0,75м2 - 1 шт.
133. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х200/ш20ц-850х350/ш20ц-L300-0,8м2 - 1 шт.
134. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-500х200/ш20ц-L300-0,6м2 - 1 шт.
135. Переход-1-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-600х550/ш20ц-L300-0,81м2 - 1 шт.
136. Переход-1-СБ-оц.0,6-550х300/ш20ц-400х250/ш20ц-L300-0,62м2 - 1 шт.
137. Переход-1-СБ-оц.0,6-700х400/ш20ц-800х400/ш20ц-L300-0,92м2 - 1 шт.
138. Переход-1-СБ-оц.0,6-800х300/ш20ц-800х400/ш20ц-L300-0,92м2 - 1 шт.
139. Переход-1-СБ-оц.0,6-850х300/ш20ц-500х300/ш20ц-L300-0,8м2 - 1 шт.
140. Переход-2-СБ-оц.0,6-500х250/ш20ц-D250/нип-L300 – 1 шт.
141. Переход-2-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-D315/нип-L300 – 1 шт.
142. Переход-2-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-300х400/ш20ц-L300-0,61 – 1 шт.
143. Переход-2-СБ-оц.0,6-600х300/ш20ц-500х300/ш20ц-L300 – 2 шт.
144. Переход-2-СБ-оц.0,6-700х400/ш20ц-500х300/ш20ц-L300 – 1 шт.
145. Переход-2-СБ-оц.0,6-800х500/ш20ц-800х400/ш20ц-L300 – 1 шт.
146. Переход-4-СБ-оц.0,5-D100/D125-L300-0,14м2 – 4 шт.
147. Переход-4-СБ-оц.0,5-D100/D200-L300-0,19м2 – 1 шт.
148. Переход-4-СБ-оц.0,5-D160/D100-L300-0,16м2 – 4 шт.
149. Переход-4-СБ-оц.0,5-D160/D125-L300-0,17м2 – 1 шт.
150. Переход-4-СБ-оц.0,5-D160/D200-L300-0,22м2 – 5 шт.
151. Переход-4-СБ-оц.0,5-D200/D160-L300-0,23м2 – 5 шт.
152. Переход-4-СБ-оц.0,5-D200/D250-L300-0,28м2 – 3 шт.
153. Переход-4-СБ-оц.0,5-D250/D125-L300-0,23м2 – 1 шт.
154. Переход-4-СБ-оц.0,5-D250/D160-L300-0,26м2 – 2 шт.
155. Переход-4-СБ-оц.0,5-D250/D200-L300-0,28м2 – 6 шт.
156. Переход-4-СБ-оц.0,5-D315/D125-L300-0,28м2 – 2 шт.
157. Переход-4-СБ-оц.0,5-D315/D250-L300-0,35м2 – 2 шт.

Отвод:

158. Отвод 90-D100-0,1м2 – 15 шт.
159. Отвод 90-D125-0,11м2 – 9 шт.
160. Отвод 90-D160-0,21м2 – 27 шт.
161. Отвод 90-D200-0,26м2 – 6 шт.
162. Отвод 90-D250-0,43м2 – 13 шт.
163. Отвод 90-D315-0,59м2 – 4 шт.
164. Отвод 90-СБ-оц.0,5-150х100-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,13м2 – 1 шт.
165. Отвод 90-СБ-оц.0,5-150х100-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,25м2 – 1 шт.
166. Отвод 90-СБ-оц.0,5-200х200-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,27м2 – 1 шт.
167. Отвод 90-СБ-оц.0,5-300х400-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,58м2 – 2 шт.
168. Отвод 90-СБ-оц.0,5-400х200-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,59м2 – 2 шт.

169. Отвод 90-СБ-оц.0,5-400х300-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,69м2 – 2 шт.
170. Отвод 90-СБ-оц.0,6-500х200-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,8м2 – 1 шт.
171. Отвод 90-СБ-оц.0,6-500х300-ШК100-ш20ц-ш20ц-0,91м2 – 10 шт.
172. Отвод 90-СБ-оц.0,6-650х700-ШК100-ш20ц-ш20ц-1,86м2 – 1 шт.

Тройник:

173. Тройник-1-D100/100-0,13м2 – 8 шт.
174. Тройник-1-D100/125-0,15м2 – 3 шт.
175. Тройник-1-D100/200-0,21м2 – 2 шт.
176. Тройник-1-D100/250-0,26м2 – 1 шт.
177. Тройник-1-D125/125-0,16м2 – 3 шт.
178. Тройник-1-D160/100-0,18м2 – 1 шт.
179. Тройник-1-D160/125-0,19м2 – 1 шт.
180. Тройник-1-D160/160-0,23м2 – 9 шт.
181. Тройник-1-D200/160-0,26м2 – 11 шт.
182. Тройник-1-D200/200-0,30м2 – 6 шт.
183. Тройник-1-D250/160-0,31м2 – 5 шт.
184. Тройник-1-D250/200-0,35м2 – 1 шт.
185. Тройник-1-D250/250-0,43м2 – 4 шт.
186. Тройник-1-D315/160-0,39м2 – 1 шт.
187. Тройник-1-D315/250-0,49м2 – 1 шт.
188. Тройник-1-D315/315-0,56м2 – 2 шт.
189. Тройник-1-СБ-оц.0,5-300х200/ш20ц-D160/ш20ц-300х200/ш20ц-ШК100-0,39м2 – 4 шт.
190. Тройник-1-СБ-оц.0,5-300х200/ш20ц-D200/ш20ц-300х200/ш20ц-ШК100-0,43м2 – 1 шт.
191. Тройник-1-СБ-оц.0,5-400х200/ш20ц-D160/ш20ц-400х200/ш20ц-ШК100-0,46м2 – 2 шт.
192. Тройник-1-СБ-оц.0,5-400х200/ш20ц-D200/ш20ц-400х200/ш20ц-ШК100-0,51м2 – 2 шт.
193. Тройник-1-СБ-оц.0,5-200х200/ш20ц-200х200/ш20ц-200х200/ш20ц-ШК100-0,36м2 – 1 шт.
194. Тройник-1-СБ-оц.0,5-300х150/ш20ц-300х150/ш20ц-300х150/ш20ц-ШК100-0,5м2 – 1 шт.
195. Тройник-1-СБ-оц.0,5-350х150/ш20ц-350х150/ш20ц-350х150/ш20ц-ШК100-0,6м2 – 1 шт.
196. Тройник-1-СБ-оц.0,6-500х300/ш20ц-500х300/ш20ц-500х300/ш20ц-ШК100-0,81м2 – 1 шт.
197. Тройник-1-СБ-оц.0,6-800х400/ш20ц-800х400/ш20ц-800х400/ш20ц-ШК100-2,32м2 – 1 шт.

Заглушка:

198. Заглушка торцевая 150х100 – 1 шт.
199. Заглушка торцевая 200х100 – 1 шт.
200. Заглушка торцевая 250х100 – 3 шт.
201. Заглушка торцевая 250х150 – 1 шт.
202. Заглушка торцевая 300х150 – 3 шт.
203. Заглушка торцевая 350х150 – 1 шт.
204. Заглушка торцевая 350х200 – 1 шт.
205. Заглушка торцевая 350х250 – 4 шт.
206. Заглушка торцевая 400х150 – 2 шт.
207. Заглушка торцевая 400х250 – 1 шт.
208. Заглушка торцевая 550х300 – 1 шт.
209. Заглушка торцевая 600х350 – 3 шт.
210. Заглушка торцевая 600х700 – 1 шт.
211. Заглушка торцевая 850х300 – 1 шт.
212. Заглушка торцевая 850х350 – 1 шт.
213. Заглушка торцевая 1000х600 – 1 шт.
214. Заглушка торцевая 1000х850 – 2 шт.

Зонт:

215. Зонт вентиляционных систем ЗК-D125 – **1 шт.**
 216. Зонт вентиляционных систем ЗК-D160 – **2 шт.**
 217. Зонт вентиляционных систем ЗК-D250 – **2 шт.**
 218. Зонт вентиляционных систем ЗК-D315 – **1 шт.**
 219. Зонт вентиляционных систем ЗП-600х350 – **3 шт.**
 220. Зонт вентиляционных систем ЗП-600х700 – **1 шт.**
 221. Зонт вентиляционных систем ЗП-1000х850 – **1 шт.**

Клапан:

222. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО(EI60) 03-60-НО-D100(М-Ik/220)-К-СН - **1 шт.**
 223. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО(EI60) 03-60-НО-D160(М-Ik/220)-К-СН - **1 шт.**
 224. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО (EI60) 03-60-НО-250х100 (М-Ik/220)-К-СН - **4шт.**
 225. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО (EI60) 03-60-НО-350х100 (М-Ik/220)-К-СН - **1шт.**
 226. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО (EI60) 03-60-НО-350х150 (М-Ik/220)-К-СН – **2шт.**
 227. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО (EI60) 03-60-НО-650х100 (М-Ik/220)-К-СН – **2шт.**
 228. Клапан прямоугольного сечения канального исполнения 03-60 с пределом огнестойкости НО (EI60) 03-60-НО-800х100 (М-Ik/220)-К-СН – **2шт.**
 229. Четырехсторонний потолочный диффузор 4АПН-П450х450 – **35 шт.**
 230. Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1-200х150 – **1 шт.**
 231. Лючок для замера воздуха СТД 8281А (ЛП (ТУ-36-461-84)) – **60 шт.**
 232. Лючок для чистки 200х100 – **30 шт.**
 233. Теплоизоляция «Пенофол» фольгированный тип С 10, толщиной 10мм – **7 м2**
 234. Теплоизоляционный материал «ОГНЕСПАС ВЕНТИ ТИБ-1ФМС», толщиной 20 мм – **96 м2**
 235. Лента перфорированная 25мм – **300 м/п**
 236. Траверса монтажная для воздуховода 20х30 см (оцинк.) – **100 м/п**
 237. Болты шестигранник, резьба полная М8х30 (цинк) – **500 шт.**
 238. Шпилька М8 – **100 м/п**
 239. Гайка М8 (цинк) – **900 шт.**
 240. Шайба М8 – **900 шт.**
 241. Анкер забивной цанга М8 – **200 шт.**
 242. Анкер клин металлический 6х40 – **300 шт.**
 243. Лента алюминиевая самоклеящаяся 50ммх50м – **20 шт.**
 244. Лента межфланцевая уплотнительная 5мм х 15мм х 10м – **30 шт.**
 245. Саморез с прессшайбой 4,2х16 (сверло) – **1 000 шт.**
 246. Ниппель D100 – **10 шт.**
 247. Ниппель D125 – **10 шт.**
 248. Ниппель D160 – **12 шт.**
 249. Ниппель D200 – **6 шт.**
 250. Ниппель D250 – **8 шт.**
 251. Ниппель D315 – **2 шт.**

Особые условия

Предоставление документов, подтверждающих качество готового изделия.

Дата поставки материала.

Апрель 2023 г.

Исполнитель: Пузанов Андрей Иванович
 Тел: +7-909-759-30-00