

23	Выравнивающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м 3	314,83
24	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м 3	225,45
25	Устройство рулонной битумной гидроизоляции	м 2	2 446,80
26	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	2 691,48
27	- мастика битумно-полимерная	т	5,383
28	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,196
29	Устройство бетонного пола из бетона В25 F200 W6	м3	360,31
30	Армирование подстилающих слоев из стали Ø12 A500C	т	40,849
31	Армирование подстилающих слоев из стали Ø10 A500C	т	0,20
32	Армирование подстилающих слоев из стали Ø8 A500C	т	0,078
33	Армирование подстилающих слоев из стали Ø10 A240C	т	0,867
34	Армирование подстилающих слоев из стали Ø6 A240C	т	0,019
35	Устройство деформационных швов плиты пола:	м	1 586,67
36	- эструдированный пенополистирол t=20 мм;	м3	0,32
37	- шнур Вилатерм 30 мм;	м	1 615
38	- герметик Masterflex 474. (600 мл)	шт	264,000
39	Устройство теплоизоляции плиты на ширину 1000 мм по периметру из экструдированного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС-35 толщиной 100 мм	м3	51,41
40	Устройство гильз из трубы 159х3 по ГОСТ 10704-91	шт	9,00
41	Устройство гильз из трубы 219х3 по ГОСТ 10704-91	шт	1
42	Устройство гильз из трубы 273х3,5 по ГОСТ 10704-91	шт	3
43	Устройство гильз из трубы 426х5 по ГОСТ 10704-91	шт	2
44	Устройство температурно-усадочных швов плиты пола	м	294
45	- шнур Вилатерм 6мм;	м	299,29
46	- герметик Masterflex 474. (600 мл)	шт	49,00
47	Устройство перекрытий безбалочных монолитных из бетона В25 F100 W4 :	м3	82,99
48	- на высоте до 6 метров	м3	41,495
49	- на высоте более 6 метров	м3	41,495
50	с установкой арматуры из стали Ø12 A500C	т	10,579
51	с установкой арматуры из стали Ø10 A240C	т	0,04
52	Устройство гильз из трубы 89х3 по ГОСТ 10704-91	шт	2
53	Устройство гильз из трубы 108х2 по ГОСТ 10704-91	шт	4
54	Устройство гильз из трубы 159х3 по ГОСТ 10704-91	шт	4
55	Устройство гильз из трубы 219х4,5 по ГОСТ 10704-91	шт	2
56	Устройство гильз из трубы 273х4,5 по ГОСТ 10704-91	шт	3
57	Фундамент монолитный Фм1.1.1:	шт.	1
58	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	939,34
59	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	42,34
60	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	10,590
61	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	89,45
62	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	1676,94
63	Работа на отвале	м3	992,27
64	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м3	20,488
65	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	60,64
66	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	45,48
67	Устройство монолитного фундамента В25 F200 W6, состоящего из дна (68,2м3), вертикальных стенок (143,3м3) и перекрытия (129,7м3) с установкой арматуры:	м3	341,19
68	- из стали Ø6 A240C	т	0,775
69	- из стали Ø6 A240C	т	0,775
70	- из стали Ø8 A500C	т	0,136
71	- из стали Ø10 A500C	т	10,445
72	- из стали Ø12 A500C	т	5,33
73	- из стали Ø16 A500C	т	3,01
74	- из стали Ø25 A500C	т	1,189
75	Устройство гильз из трубы 159х3 по ГОСТ 10704-91	шт	19
76	Устройство гильз из трубы 127х3,5 по ГОСТ 10704-91	шт	3,000

77	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой по слою праймера:	м2	475,36
78	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	522,896
79	- мастика битумно-полимерная	т	1,046
80	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,038
81	Укладка бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	132,14
82	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	544,96
83	Фундамент монолитный Фм1.2.1(а) 2штуки, Фм1.2.1(б) - 1шт, Фм1.2.3 - 1шт:	шт.	4
84	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	3757,36
85	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	169,36
86	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	42,36
87	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	357,8
88	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	6707,76
89	Работа на отвале	м3	3969,08
90	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	819,52
91	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	242,44
92	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	181,84
93	Устройство монолитного фундамента B25 F200 W6, состоящего дна (250,43м3), вертикальных стенок (525,91м3) и перекрытия (475,82м3)	м3	1252,16
94	с установкой арматуры:		
95	- из стали Ø6 A240C	т	2,26
96	- из стали Ø8 A500C	т	0,524
97	- из стали Ø10 A500C	т	38,36
98	- из стали Ø12 A500C	т	18,052
99	- из стали Ø16 A500C	т	8,972
100	- из стали Ø25 A500C	т	7,592
101	Устройство гильз из трубы 127х3,5 по ГОСТ 10704-91	шт	88
102	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой по слою праймера	м2	1888,32
103	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	2077,152
104	- мастика битумно-полимерная	т	4,152
105	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,1508
106	Бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	528,56
107	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	2292,64
108	Фундамент монолитный Фм1.1.2	шт.	1
109	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	939,34
110	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	42,34
111	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	10,590
112	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	89,45
113	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	1676,94
114	Работа на отвале	м3	992,27
115	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	204,88
116	Выравнивающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	60,64
117	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	45,48
118	Устройство монолитного фундамента B25 F200 W6, состоящего из дна (62,2м3), вертикальных стенок (143,3м3) и перекрытия (129,65м3) с установкой арматуры:	м3	341,19
119	- из стали Ø6 A240C	т	0,774
120	- из стали Ø8 A500C	т	0,136
121	- из стали Ø10 A500C	т	10,445

122	- из стали Ø12 A500C	т	5,33
123	- из стали Ø16 A500C	т	3
124	- из стали Ø25 A500C	т	1,257
125	Устройство гильз из трубы 159х3 по ГОСТ 10704-91	шт	19
126	Устройство гильз из трубы 127х3,5 по ГОСТ 10704-91	шт	3
127	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой праймера	м2	475,36
128	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	522,896
129	- мастика битумно-полимерная	т	1,046
130	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,038
131	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	132,14
132	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	545,0
133	Фундамент монолитный Фм1.2.2, Фм1.2.4	шт.	2,00
134	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	1878,68
135	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	84,68
136	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	21,18
137	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	178,9
138	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	3 353,870
139	Работа на отвале	м3	1984,54
140	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	409,76
141	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	121,22
142	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	90,96
143	Устройство монолитного фундамента B25 F200 W6, состоящего из дна (125,22м3), вертикальных стенок (262,95м3) и перекрытия (237,91м3) с установкой арматуры:	м3	626,08
144	- из стали Ø6 A240C	т	1,13
145	- из стали Ø8 A500C	т	0,262
146	- из стали Ø10 A500C	т	19,18
147	- из стали Ø12 A500C	т	9,026
148	- из стали Ø16 A500C	т	4,588
149	- из стали Ø25 A500C	т	4,044
150	Устройство гильз из трубы 127х3,5 по ГОСТ 10704-91	шт	44
151	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой по слою праймера:	м2	944,16
152	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	1038,58
153	- мастика битумно-полимерная	т	2,077
154	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	75
155	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	264,280
156	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	1146,32
157	Фундамент монолитный Фм2 (трансбордер)	шт.	1
158	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	1025,05
159	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	85,92
160	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	21,48
161	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	180,9
162	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	1913,84
163	Работа на отвале	м3	1 132,45
164	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	462,3
165	Выравнивающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	96,34
166	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	72,16
167	Устройство стен монолитного фундамента (40,2м3) и основания (211,07м3) из бетона B25 F200 W6 с установкой арматуры	м3	251,27
168	- из стали Ø6 A240C	т	0,173
169	- из стали Ø10 A240C	т	0,308

170	- из стали Ø8 A500C	т	0,014
171	- из стали Ø12 A500C	т	13,538
172	- из стали Ø12 A500C	т	3,547
173	Установка закладных деталей ЗД-1...ЗД-5, МН160-6 в том числе:	т	3,45
174	- Швеллер 12П	т	0,363
175	- Швеллер 16П	т	1,253
176	- Швеллер 20П	т	0,187
177	- Лист стальной 4 мм	т	0,471
178	- Лист стальной 20 мм	т	1,112
179	- Труба 80х5	т	0,064
180	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой по слою праймера	м2	644,87
181	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	709,357
182	- мастика битумно-полимерная	т	1,418
183	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,0516
184	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	330
185	Установка анкера М8 с заделкой	шт	138
186	Подливка из бетона В30 толщ.20мм	м2	182
187	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	712.68
188	Фундамент монолитный Фм3 (дробеструйная камера)	шт.	1
189	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	740,8
190	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы) под песчаную подушку	м3	35,82
191	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	8,96
192	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	75,68
193	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	1327,63
194	Работа на отвале	м3	785,58
195	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	255,97
196	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 0,2 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95	м3	12,51
197	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 150 мм	м3	51,85
198	Устройство монолитного фундамента, состоящего из дна (176.65м3), вертикальных стенок (88.3м3) и перекрытия (88.3м3) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры	м3	353,25
199	- из стали Ø6 A240C	т	0,527
200	- из стали Ø12 A500C	т	3,695
201	- из стали Ø16 A500C	т	8.355
202	- из стали Ø20 A500C	т	1.344
203	- из стали Ø25 A500C	т	3.834
204	Устройство рулонной битумной гидроизоляции в 1 слой по слою праймера	м2	437
205	- материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	480,7
206	- мастика битумно-полимерная	т	0,9614
207	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	0,03496
208	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	п.м.	94,46
209	Обратная засыпка пазух котлована местным непучинистым грунтом с послойным уплотнением ручными пневмотрамбовками. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	549.49
210	Устройство рамы монолитной в осях 22/ГГ-АА (до отм.+11,53):		
211	Установка монолитной колонны Км1 более 6 м, периметром до 2 м :	м3	8,84
212	- арматура из стали Ø22 A500C	т	0,163
213	-арматура из стали Ø16 A500C	т	0,021
214	-арматура из стали Ø6 A240C	т	0,018
215	- арматура из стали Ø18 A500C	т	0,023
216	Монтаж монолитной балки Бм1 более 6 м при высоте балок до 800 мм :	м3	3,08
217	-арматура из стали Ø12 A500C	т	0,096
218	-арматура из стали Ø6 A240C	т	0,014

219	Устройство закладных деталей из металлоконструкций: Арматура Ø12 A500C	т	0,009
220	- Лист 300х300 t8 по ГОСТ 19903-2015	т	0,04
221	Прямомок монолитный Прм1:	шт.	1
222	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,17
223	Устройство монолитного прямка (h=200мм) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	0,89
224	- из стали Ø12 A500C	т	0,128
225	- из стали Ø6 A240C	т	0,002
226	Устройство закладных деталей из металлоконструкций:- Труба Ø70х3 III ГОСТ 10704-91 с заделкой ремонтным составом	т	0,003
227	Укладка бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	м	2,84
228	Заполнение деформационных швов из экструдированного пенополистирола	м3	0,02
229	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера	м2	5,4
230	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	1,112
231	- мастика битумно-полимерная	т	0,003
232	Прямомок монолитный Прм2:	шт.	1
233	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,18
234	Устройство монолитного прямка (h=200мм) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	1,02
235	- из стали Ø12 A500C	т	0,145
236	- из стали Ø6 A240C	т	0,003
237	Устройство закладных деталей из металлоконструкций:- Труба Ø70х3 III ГОСТ 10704-91 с заделкой ремонтным составом	т	0,009
238	Укладка бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	м	4
239	Заделка деформационных швов из экструдированного пенополистирола	м3	0,01
240	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера:	м2	7,1
241	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	1,4626
242	- мастика битумно-полимерная	т	0,0039
243	Прямомок монолитный Прм3:	шт.	1
244	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	8,82
245	Устройство монолитного прямка (h=400мм) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	59,95
246	- из стали Ø20 A500C	т	0,56
247	- из стали Ø18 A500C	т	0,339
248	- из стали Ø16 A500C	т	1,434
249	- из стали Ø12 A500C	т	3,739
250	- из стали Ø8 A240C	т	0,054
251	- из стали Ø6 A240C	т	0,078
252	Гидроизоляция бентонитовым шнуром Аквастоп ПНБ 25х19	м	46,5
253	Заделка деформационных швов из экструдированного пенополистирола	м3	0,17
254	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера:	м2	195
255	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	40,17
256	- мастика битумно-полимерная	т	0,1084
257	Прямомок монолитный Прм4:	шт.	1
258	Устройство монолитного прямка (h=200мм) из бетона В25 F200 W6	м3	0,08
259	Гидроизоляция бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	м	2,82
260	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера	м2	7,38
261	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	1,52
262	- мастика битумно-полимерная	т	0,004
263	Прямомок монолитный Прм5а, б, в, г, д (2шт), е, ж, з, и :	шт.	10
264	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	5,6
265	Устройство монолитного прямка (h=200мм) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	22,4
266	- из стали Ø12 A500C	т	3,3
267	- из стали Ø6 A240C	т	0,1
268	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	м	81

269	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера:	м2	89
270	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	18,33
271	- мастика битумно-полимерная	т	0,049
272	Прямик монолитный Прм6:	шт.	1
273	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,58
274	Устройство монолитного прямка (h=200мм) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	2,24
275	- из стали Ø12 A500C	т	0,25
276	- из стали Ø6 A240C	т	0,01
277	Установка закладных из швеллера 16П ГОСТ 8240-97	т	0,04
278	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	м	8,1
279	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера:	м2	8,9
280	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	1,52
281	- мастика битумно-полимерная	т	0,004
282	Монтаж Крышка Кр-1:		
283	- Арматура A240 Ø10	кг	17,6
284	- Уголок стальной 50х32х4	кг	9,5
285	Монтаж Крышка Кр-2		
286	- Арматура A240 Ø10	кг	11,44
287	- Уголок стальной 50х32х4	кг	6,14
288	Монтаж Крышка Кр-3		
289	- Арматура A240 Ø10	кг	25,2
290	- Уголок стальной 50х32х4	кг	9,5
291	Монтаж Крышка Кр-4		
292	- Арматура A240 Ø10	кг	16,38
293	- Уголок стальной 50х32х4	кг	6,14
294	Лестница монолитная МЛМ1, МЛМ2, МЛМ3, МЛМ4, ПЛМ1 (2шт), ПЛМ2:	шт	7
295	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок из бетона В25 F100 W4 с установкой арматуры:	м3	5,95
296	- из стали Ø12 A500C	т	0,816
297	- из стали Ø10 A500C	т	0,01
298	- из стали Ø8 A500C	т	0,103
299	Установка анкер распорный М8	шт.	56
300	Фундамент монолитный ПФм1:		
301	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	403,45
302	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	11,32
303	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	19,13
304	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	700,96
305	Работа на отвале	м3	414,77
306	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	120,77
307	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до K=0,95. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	348,05
308	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	12,73
309	Устройство монолитного фундамента, состоящего из дна (19,84м3), вертикальных стенок (9,93м3) и перекрытия (9,93м3) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	39,7
310	- из стали Ø12 A500C	т	3,051
311	- из стали Ø10 A240C	т	0,94
312	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 в 2 слоя по слою праймера:	м2	152,66
313	- праймер битумный, марка "СТ"	кг	31,45
314	- мастика битумно-полимерная	т	0,085
315	Укладка бентонитового шнура Аквастоп ПНБ 25х19	м	15,59
316	Устройство гильз из трубы 159х3 по ГОСТ 10704-91	шт	12
317	Устройство закладных:		
318	-Уголок равнополочный 50х5 по ГОСТ 8509-93	т	0,023
319	- Арматура Ø8 A500C	т	0,002
320	Монтаж крыши Кр1 из листа с чечевичным рифлением 1040х1080 по ГОСТ 34028-2016	т	0,112

321	Фундамент монолитный ПФм2 и крыльцо КРм1:	шт	1
322	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	248,67
323	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	6,07
324	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	10,258
325	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	430,51
326	Работа на отвале	м3	254,74
327	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	59,36
328	Устройство основания из песчано-гравийной смеси	м3	115,78
329	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	8,1
330	Устройство монолитного фундамента, состоящего из днища и вертикальных стенок (26,28м3) и перекрытия (17,52м3) из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	43,8
331	- из стали Ø6 A240C	т	0,013
332	- из стали Ø8 A240C	т	0,059
333	- из стали Ø10 A240C	т	0,118
334	- из стали Ø10 A500C	т	1,94
335	- из стали Ø12 A500C	т	1,694
336	- из стали Ø16 A500C	т	0,206
337	- из стали Ø20 A500C	т	0,030
338	Установка закладной детали МН136-6 по серии 1.400-15	шт	6,00
339	Установка гильз из труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91	т	0,03
340	Установка гильз из труба 219х5 ГОСТ 10704-91	т	0,159
341	Установка ступеней из балки Б2 по серии 3.006.1-2.87	шт	3
342	Устройство наплавляемой гидроизоляции Техноэласт ЭПП	м2	75
343	Гидроизоляция бентонитовый шнур Аквастоп ПНБ 25х19	м	62,8
344	Битумная мастика по слою праймера (2 слоя)	м2	4,72
345	Плита фундаментная монолитная ПФм3:		
346	Разработка грунта 2 гр. экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в котловане с погрузкой в автосамосвалы	м3	104,41
347	Доработка грунта вручную (грунт 2 группы)	м3	2,54
348	Погрузка грунта (от ручной разработки) экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в автосамосвалы	т	4,3
349	Транспортировка грунта 2 гр. на площадку складирования на расстояние 6 км	т	180,75
350	Работа на отвале	м3	106,95
351	Уплотнение грунта ручной вибротрамбовкой	м2	36,58
352	Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси толщиной 1,6 м с послойным уплотнением ручной пневмотрамбовкой до К=0,95. Толщина слоя трамбования не более 25 см.	м3	94,82
353	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	2,5
354	Устройство монолитной фундаментной плиты из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	7,09
355	- из стали Ø16 A500C	т	1,041
356	- из стали Ø10 A240C	т	0,011
357	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-20000 по слою праймера	м2	29,69
358	Демонтажные работы в осях 22-25/А-М :		
359	Демонтаж рельсов с креплениями (в полу 46,91т)	п.м.	723
360	Погрузка и перевозка демонтируемых рельс по территории завода на расстояние до 2км	т	46,91
361	Фундаментная плита монолитная Фм4 под приточные газовые агрегаты:	шт	8
362	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	8,32
363	Устройство монолитных плит из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	10,8
364	- из стали Ø10 A500C	т	0,46
365	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-2000 по слою праймера	м2	40
366	Рама Рм2 под приточные газовые агрегаты:	шт	8
367	Монтаж стоек Ст1 из трубы 100х5 по ГОСТ 30245-2012	т	0,53
368	Монтаж балок Б1 из трубы 100х5 по ГОСТ 30245-2012	т	1,480
369	Монтаж раскосов Р1 из трубы 8х5 по ГОСТ 30245-2012	т	0,83
370	Монтаж Сталь листовая t6	т	0,02

371	Монтаж Сталь листовая t10	т	0,18
372	Установка анкеров распорный М8 с заделкой	шт	192
373	Монтаж лотков (за территорией цеха):		
374	Монтаж лотка Л19-15 серия 3.006.1-2.87.1-37	шт	6
375	Монтаж лотка Л19-15и серия 3.006.1-2.87.1-37 (индивидуального изготовления L=2990 мм)	шт	2
376	Монтаж плит П19-15 серия 3.006.1-2.87.1-42	шт	14
377	Устройство гильз из трубы 325х8 по ГОСТ 10704-91	т	0,07
378	Устройство гильз из трубы 219х6 по ГОСТ 10704-91	т	0,012
379	Бетонирование торцов лотка, бетон В25 W6 F200	м3	0,3
380	Гидроизоляция наружных поверхностей бетонных конструкций, Техноколь Техноэласт ЭПП по слою праймера	м2	347
381	Заполнение швов цементно-песчаным раствором М100	м3	0.11
382	Устройство защитного слоя лотков из цементно-песчаного раствора М100	м3	4,9
383	Устройство опорных подушек Оп-1:	шт	5
384	- Бетон В25 W6 F200	м3	0,5
385	- арматура из стали Ø12 А500С	т	0,05
386	- арматура из стали Ø16 А240	т	0,011
387	Неподвижная опора НО-1 лист 20	шт	3
388	Устройство основания из песчано-гравийной смеси	м3	1,38
389	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,3
390	Устройство опор из монолитного бетона В25 F200 W6 с применением арматуры:	м3	4,5
391	- из стали Ø12 А500С	т	0,32
392	- из стали Ø8 А240	т	0,02
393	Устройство гильз из трубы 325х8 по ГОСТ 10704-91	т	0,25
394	Устройство гильз из трубы 219х6 по ГОСТ 10704-91	т	0,03
395	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-2000 по слою праймера	м2	64,2
396	Опора ОП 1	шт	1
397	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,39
398	Устройство монолитной опоры из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	0,8
399	- из стали Ø12 А500С	т	0,05
400	- из стали Ø10 А240	т	0,01
401	Устройство анкерной группы А1	т	0,04
402	Устройство подливки из бетона В25 (фр. 5-20)	м3	0,01
403	Устройство гидроизоляции битумной мастики по ГОСТ 30693-2000 по слою праймера	м2	7,00
404	Монтаж стоек Ст1 из трубы 120х5 по ГОСТ 30245-2012	т	0,08
405	Монтаж балок Б1 из трубы 120х5 по ГОСТ 30245-2012	т	0,06
406	Тепловая камера УТ-1 (за территорией цеха):	шт	1,00
407	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	1,70
408	Устройство монолитной камеры В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	13,8
409	- из стали Ø12 А500С	т	1,36
410	- из стали Ø8 А240	т	0,05
411	Устройство гильз из трубы 325х8 по ГОСТ 10704-91	т	0,10
412	Устройство гильз из трубы 219х6 по ГОСТ 10704-91	т	0,04
413	Устройство гидроизоляции наружных поверхностей бетонных конструкций, Техноколь Техноэласт ЭПП по слою праймера – 2 слоя	м2	182
414	Устройство защитного слоя камеры из цементно-песчаного раствора М100	м3	2
415	Устройство гидрошпонки IC-125-2-SP	Пог.м.	15
416	Монтаж бентонитовый шнур 20х10 мм	Пог.м.	10
417	Монтаж опорного кольца КО 6 по серии 3.900.1-14	шт	4
418	Монтаж люка водопроводного Л (А15) по ГОСТ 3634-2019	шт	4
419	Установка скобы ходовой МН-1 по серии 3.903-3	шт	36
420	Установка анкера клинового FBN II 10/50	шт	32
421	Монтаж стоек Ст1 из трубы 100х5 по ГОСТ 30245-2012	т	0,16
422	Монтаж балок Б1 из трубы 80х4 по ГОСТ 30245-2012	т	0
423	Камера монолитная КМ1:	шт	1
424	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной 100 мм	м3	0,80

425	Устройство монолитной камеры из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	4,9
426	- из стали Ø12 A500C	т	0,71
427	- из стали Ø8 A240	т	0,02
428	Устройство гильз из трубы 325х6 по ГОСТ 10704-91	т	0,03
429	Устройство гильз из трубы 530х8 по ГОСТ 10704-91	т	0,06
430	Устройство бетонного упора из бетона В15	м3	0,14
431	Устройство гидроизоляции наружных поверхностей бетонных конструкций, Технониколь Техноэласт ЭПП по слою праймера – 2 слоя	м2	85,00
432	Устройство утепления стен камеры из экструдированного пенополистирола t=20 мм	м3	0,80
433	Устройство гидрошпонки IC-125-2-SP	Пог.м.	9,80
434	Бентонитовый шнур 20х10 мм	Пог.м.	5,40
435	Монтаж опорного кольца КО 6 по серии 3.900.1-14	шт	4
436	Монтаж люка водопроводного Л (А15) по ГОСТ 3634-2019	шт	1,00
437	Установка скобы ходовая МН-1 по серии 3.903-3	шт	7,00
438	Плита монолитная ПП-1 (к камере УТ-1):	шт	2
439	Устройство монолитной плиты из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	3,80
440	- из стали Ø12 A500C	т	0,45
441	- из стали Ø17 A240	т	0,02
442	- из стали Ø8 A240	т	0,01
443	Плита монолитная ПП-2 (к камере КМ1):	шт	1
444	Устройство монолитной плиты из бетона В25 F200 W6 с установкой арматуры:	м3	1,30
445	- из стали Ø12 A500C	т	0,21
446	- из стали Ø17 A240	т	0,01
447	- из стали Ø8 A240	т	0,00
448	Ремонт и восстановление поврежденных участков:		
449	Восстановление защитного слоя 10мм железобетонной балки смесями типа Лахта	м2	10,00
450	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	3,260
451	Устройство рельсового пути (внутри цеха):	м	393,400
452	Установка рельс Р65 на железобетонное основание пола	т	51,05
453	Установка накладки 1Р65	шт	44,00
454	Установка болта стыкового 27х160 с гайками и шайбами	шт	132
455	Монтаж узла опирания рельса с учетом следующих материалов:		
456	- Прокладка ЦП-328	шт	1 607,00
457	- Подкладка КБ-65	шт	1 607
458	- Подкладка ЦП-143 подрельсовая	шт	1 607
459	- Болт клеммный М22х75 свободный	шт	3 214
460	- Клемма промежуточная ПК	шт	3 214
461	- Шайба двухвитковая М25	шт	3 214,00
462	- Гайка М22 для болтов клеммных	шт	3 214,00
463	- Болт 2.1. М24 х 450. ВСт3пс2 ГОСТ 24379.1-2012	шт	185,00
464	- Болт 2.1. М24 х 400. ВСт3пс2 ГОСТ 24379.1-2012	шт	3 017,00
465	- Болт М24	шт	12,00
466	1612-2022-Р-КМ.ВОР		
467	Устройство металлических колонн весом до 1 т из труб квадратных , - Кв. тр. 200х200х8 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 - 5,577 тн - Кв. тр. 200х200х8 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 - 0,022 тн	т	5,599

468	Устройство металлических колонн весом до 3 т из двутавров : - Двутавр 40К2 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 - 44,527 тн - Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 - 0,157тн - Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015- 0,25тн - Пластина 14 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 - 1,29 тн - Пластина 16 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015- 0,909 тн - Пластина 40 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015 -0,996 тн -Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015- 0,221 тн - Пластина 30 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015- 1,816 тн -Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С390 по ГОСТ 27772-2015- 0,014 тн - Пластина 25 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С390 по ГОСТ 27772-2015 - 3.889 тн	т	54,069
469	Устройство металлических балок весом до 1 т из двутавров, в т.ч.:		
470	Двутавр 16Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,793
471	Двутавр 18Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,442
472	Двутавр 18М по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,085
473	Двутавр 20Б2 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,925
474	Двутавр 40Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	28,112
475	Двутавр 45Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	4,957
476	Уголок равнополочный 100х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,04
477	Уголок неравнополочный 160х100х9 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,011
478	Уголок неравнополочный 200х125х11 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,006
479	Пластина 8 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,085
480	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,4
481	Пластина 20 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,068
482	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	0,336
483	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	0,474
484	Устройство металлических горизонтальных и вертикальных связей, в т.ч.:		
485	Кв. тр. 100х100х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	5,323
486	Пластина 8 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,152
487	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,71
488	Устройство металлических прогонов, в т.ч.:		
489	Швеллер 27П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	9,372
490	Уголок неравнополочный 160х100х9 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,2

491	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,062
492	Устройство фахверка		
493	Уголок равнополочный 50х5 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	2,789
494	Уголок равнополочный 75х6 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,037
495	Уголок равнополочный 100х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,565
496	Уголок равнополочный 100х10 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,006
497	Уголок равнополочный 125х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,018
498	Уголок равнополочный 140х9 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,666
499	Швеллер 18П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,072
500	Уголок неравнополочный 100х63х8 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,061
501	Уголок неравнополочный 140х90х8 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,01
502	Уголок неравнополочный 160х100х9 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,578
503	Пластина 4 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,067
504	Пластина 8 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,474
505	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,532
506	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,035
507	Кв. тр. 80х80х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	4,167
508	Кв. тр. 100х100х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	7,192
509	Кв. тр. 120х120х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	12,136
510	Кв. тр. 140х140х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	6,817
511	Анкер распорный М10	шт.	367
512	Анкер распорный М16	шт.	455
513	Катанка 6 мм по ГОСТ 30136-95	т	0,157
514	Сетка стальная 35х35х2 по ГОСТ 5336-80/1,436 кг/м2	м2	243,03
515	Устройство площадок обслуживания		
516	Уголок равнополочный 50х5 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,021
517	Уголок равнополочный 75х6 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,376
518	Уголок равнополочный 100х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,118
519	Уголок равнополочный 100х10 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,018
520	Уголок равнополочный 140х12 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,036
521	Уголок равнополочный 160х10 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,13
522	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый d18 по ГОСТ 2590-2006, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	3,791
523	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый d24 по ГОСТ 2590-2006, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,127
524	Уголок неравнополочный 160х100х9 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	13,113
525	Пластина 4 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,136
526	Пластина 8 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,295

527	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,83
528	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,052
529	Пластина 25 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,705
530	Кв. тр. 50х50х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	7,975
531	Кв. тр. 80х80х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	2,725
532	Кв. тр. 100х100х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,766
533	Кв. тр. 120х120х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	6,147
534	Листы стальные с ромбическим рифлением t6 по ГОСТ 8568-77	т	17,222
535	Анкер распорный М16	шт.	1709
536	Устройство крылец		
537	Уголок равнополочный 125х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,106
538	Кв. тр. 60х60х4 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,017
539	Кв. тр. 80х80х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,078
540	Кв. тр. 160х160х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,678
541	Пластина 4 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,001
542	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,003
543	Анкер распорный М16	шт.	16
544	Устройство каркасов под оборудование ОВ и ТХ		
545	Уголок равнополочный 50х5 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,537
546	Уголок равнополочный 100х8 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,005
547	Швеллер 18П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	8,732
548			
549	Швеллер 24П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,105
550	Уголок неравнополочный 100х63х8 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,259
551	Пластина 4 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,012
552	Пластина 6 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,022
553	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,042
554	Кв. тр. 50х50х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,028
555	Кв. тр. 80х80х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,177
556	Кв. тр. 100х100х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	2,451
557	Анкер распорный М16	шт.	32
558	Балки для крепления роботов		
559	Уголок равнополочный 140х12 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,403
560	Двутавр 30Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	5,08
561	Листы стальные с ромбическим рифлением t6 по ГОСТ 8568-77	т	17,222
562	Анкер распорный М16	шт.	88
563	Анкер распорный М8	шт.	10
564	Устройство лестниц и стремянок		
565	Уголок равнополочный 32х4 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,016
566	Уголок равнополочный 50х5 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,649

567	Уголок равнополочный 75х6 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,816
568	Уголок равнополочный 100х10 по ГОСТ 8509-93, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	2,334
569			
570	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый d18 по ГОСТ 2590-2006, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,012
571	Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый d24 по ГОСТ 2590-2006, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,475
572	Швеллер 14П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,225
573			
574	Швеллер 22П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,112
575			
576	Швеллер 24П по ГОСТ 8240-97, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	2,078
577	Уголок неравнополочный 100х63х8 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,062
578	Уголок неравнополочный 160х100х9 по ГОСТ 8510-86, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,015
579	Пластина 4 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,451
580	Пластина 8 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,372
581	Пластина 10 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,538
582	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	0,009
583	Пластина 12 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С390 по ГОСТ 27772-2015	т	0,057
584	Пластина 20 мм, сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,146
585	Кв. тр. 40х40х3 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,352
586	Кв. тр. 50х25х3 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,553
587	Кв. тр. 50х50х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,072
588	Кв. тр. 60х60х4 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	1,52
589	Кв. тр. 80х80х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	0,499
590	Кв. тр. 100х100х5 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015	т	4,346
591	Кв. тр. 200х200х6 по ГОСТ 30245-2015, сталь С245-4 по ГОСТ 27772-2015		1,163
592	Двутавр 40Б1 по ГОСТ Р 57837-2017, сталь С355-5 по ГОСТ 27772-2015	т	0,766
593	Листы стальные с ромбическим рифлением t6 по ГОСТ 8568-77	т	1,519
594	Листы стальные просечно-вытяжные t6 по ГОСТ 8706-78	т	1,575
595	Устройство перекрытий по профлисту		
596	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства ГОСТ 24045-2016	т	32,938
597	Очистка и обеспыливание поверхности сварных соединений	м2	629,34
598	Окраска поверхностей сварных соединений эмалью ПФ-115 по оштукатуренной поверхности ГФ-021	м2	629,34
599	Очистка и обеспыливание существующих металлических конструкций	м2	3673,08
600	Окраска поверхностей существующих металлических конструкций эмалью ПФ-115 по оштукатуренной поверхности ГФ-021	м2	3673,08
601	Разработать проект огнезащиты металлических конструкции	проект	1
602	Выполнить огнезащиту металлических конструкций согласно разработанного проекта	м2	6293,42
603	1612-2022-Р-АПС, СОУЭ.ВОР		
604	Установка прибора приемно-контрольного и управления пожарного «Сириус»	шт.	1
605	Установка блока индикации с клавиатурой «С2000-БКИ 2RS485»	шт.	7

606	Установка повторителя интерфейса «С2000-ПИ»	шт.	2
607	Установка контроллера двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией «С2000-КДЛ-2И» исп.01	шт.	8
608	Установка блока приемно-контрольного охранно-пожарного «Сигнал-20П»	шт.	7
609	Установка блока контрольно-пускового «С2000-КПБ» версии 3.02 или выше	шт.	10
610	Установка резервированного источника питания с интерфейсом RS485 РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)	шт.	2
611	Установка резервированного источника питания РИП-24 исп.15 (РИП-24-3/7М4-Р)	шт.	1
612	Установка резервированного источника питания РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)	шт.	2
613	Установка аккумулятора 7 Ач «DTM1207»	шт.	18
614	Установка аккумулятора 26 Ач «DTM1226»	шт.	4
615	Установка шкафа с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики ШПС-24 исп.10	шт.	6
616	Установка блока сигнально-пускового адресного с выходами «сухой контакт» «С2000-СП2»	шт.	13
617	Установка устройства коммутационного «УК-ВК исп.15»	шт.	23
618	Установка устройства коммутационного «УК-ВК исп.14»	шт.	9
619	Установка адресного расширителя «С2000-АР2 исп.02»	шт.	25
620	Установка адресного расширителя «С2000-АР8»	шт.	13
621	Блок сигнально-пусковой адресный «С2000-СП4/220»	шт.	62
622	Установка извещателя пожарного пламени инфракрасного адресного ИП 330-1-1 «С2000-ПЛ»	шт.	1
623	Установка извещателя пожарного дымового оптико-электронного адресно-аналогового ИП 212-34А «ДИП-34А-03»	шт.	64
624	Установка монтажного комплекта для подвесного потолка МК-3	шт.	50
625	Установка блока разветвительно-изолирующего «БРИЗ»	шт.	18
626	Установка блока разветвительно-изолирующего «БРИЗ исп.03»	шт.	18
627	Установка извещателя пожарного ручного адресного со встроенным изолятором короткого замыкания «ИПР 513-ЗАМ исп.01»	шт.	22
628	Установка устройства дистанционного пуска адресного «Запуск систем дымоудаления» со встроенным изолятором короткого замыкания «УДП 513-ЗАМ исп.02»	шт.	10
629	Установка устройства дистанционного пуска «Запуск систем дымоудаления» «УДП 513-ЗМ исп.02»	шт.	2
630	Установка устройства дистанционного пуска адресного в шкафах пожарных кранов «Пуск пожаротушения» «УДП 513-ЗАМ»	шт.	1
631	Установка извещателя пожарного аспирационного «ИПА»	шт.	8
632	Монтаж трубы гладкой жесткой 25мм СТ10-025-K41-060	м	1100
633	Установка муфты труба-труба 25мм СТА10D-GIG25-K41-050	шт.	400
634	Установка поворота на 90 труба-труба СТА10D-CS25-K41-025	шт.	144
635	Установка тройника равностороннего ПВХ 90гр. 25мм UST0110025	шт.	8
636	Установка оповещателя звукового МАЯК-24-К 110	шт.	42
637	Оповещатель пожарный звуковой взрывозащищенный ОРБИТА МК 3	шт.	21
638	Установка оповещателя светового (Выход) КОП-25 «Выход»	шт.	16
639	Установка оповещателя светового IP-66 (Выход) ЭКРАН-С-К1 24 «Выход»	шт.	1
640	Установка оповещателя светового (Подключение пожарной техники) (IP-54 уличная) КОП-25 «Подключение пожарной техники»	шт.	1
641	Установка оповещателя светового (Насосная станция пожаротушения) (IP-54 уличная) КОП-25 «Насосная станция пожаротушения»	шт.	1
642	Установка оповещателя светового со встроенной батареей на 3 часа работы, автоматическое тестирование, постоянного действия MIZAR 6523-3 LED SP	шт.	21
643	Установка светильника автономного взрывозащищенного, надпись «Пожарный кран», СФЕРА ВЗ АО-П220	шт.	15
644	Наладка системы СПС категория технической сложности II	Компл.	1
645	Наладка системы СОУЭ категория технической сложности II	Компл.	1
646	Огнестойкая кабельная линия ПТК в составе:		

647	Укладка трубы гофрированной самозатухающей ТГТ С3 Ø 20 мм с зондом	м	13273
648	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КПССнг(A)-FRLS, симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х1 мм2	м	6265
649	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КПССнг(A)-FRLS, симметричной парной скрутки, сеч. 2х2х0,5 мм2	м	2449
650	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КПССнг(A)-FRLS, симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,5 мм2	м	672
651	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КПССнг(A)-FRLS, симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х1,5 мм2	м	2167
652	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КИнг(A)- FRLS, интерфейсный огнестойкий, сеч. 2х2х0,8 мм2	м	1730
653	Укладка трубы гофрированной самозатухающей ТГТ С3 Ø 32 мм с зондом	м	662
654	Затягивание кабеля в проложенные трубы, ВВГнг(A)-FRLSLTx, симметричной парной скрутки, сеч. 3х1,5 мм2	м	662
655	Установка коробки монтажной металлической КМOM (8к х 2,5 мм) КМOM 210х100х37 IP31	шт.	14
656	Монтаж трубы стальной 25мм	м	20
657	Монтаж троса стального, толщина 4 мм, DIN 3055, DKC	м	130
658	Роботизированная установка пожаротушения		
659	Укладка трубы гофрированной самозатухающей ТГТ С3 Ø 20 мм с зондом	м	1940
660	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КИПнг(A)-FRLS, симметричный гибкий кабель для интерфейса RS-485, сеч. 1х2х0,9 мм2	м	1380
661	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КИПнг(A)-FRLS, симметричный гибкий кабель для интерфейса RS-485, сеч. 2х2х0,9 мм2	м	210
662	Затягивание кабеля в проложенные трубы, КПСнг(A)-FRLS, симметричной парной скрутки, сеч. 3х2,5 мм2	м	350
663	Монтаж шнура коммутационного RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 5 м, PCD-01009-0E, MOLEX	шт.	1
664	Монтаж троса стального, толщина 4 мм, DIN 3055, DKC	м	40
665	Пусконаладочные работы	кемплекс	1
666	1612-2022-P-BB BOP		
667	Монтаж насосной установки повышения давления COR-2 MHI 803_SKw-EB-R-X: расход - 2 л/с; напор - 27 м, мощность - 1.1 кВт, напряжение - 380 В, ток - 2,54 А (1 -рабочий, 1- резервный) в комплекте со шкафом управления.	комплект	1
668	Монтаж водомерного узла со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход	комплект	1
669	Монтаж крана шарового, углового, Ø1/2"x1/2" (DN15 мм)	шт.	6
670	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)	шт	3
671	Монтаж крана шарового муфтового ый, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)	шт	4
672	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1" (DN25 мм)	шт	3
673	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1 1/4" (DN32 мм)	шт	2
674	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1 1/2" (DN40 мм)	шт	1
675	Монтаж задвижки чугунной с обрезным клином и невыемным шпинделем, фланцевая, DN50, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	шт	1
676	Монтаж задвижки чугунной с обрезным клином и невыемным шпинделем, фланцевая, DN250, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	шт	3
677	Монтаж смесителя однорычажного для раковины	шт	12
678	Монтаж душевой системы с однорычажным смесителем настенным	шт	8

679	Монтаж смесителя настенного однорычажного для хозяйственного помещения с боковой щеткой для чистки и поворотным изливом (250 мм)	шт	2
680	Монтаж смесителя настенного для внутреннего поливочного крана (ПЛК) DN15	шт	2
681	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 Ø20x1,9 мм	м	70,2
682	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 Ø25x2,3 мм	м	54
683	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 Ø32x2,9 мм	м	31,5
684	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 Ø40x3,7 мм	м	9
685	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 Ø50x4,6 мм	м	20,7
686	Монтаж полипропиленовых однослойных труб PPRC (SDR 11, серия S5) PN10 63x5,8 мм	м	27
687	Монтаж труб стальных электросварных оцинкованных Ø60x3,5 (Ду50)	м	3,6
688	Монтаж труб стальных электросварных оцинкованных Ø273x6,0 (Ду250)	м	4,5
689	Монтаж муфты PPR Ø20 мм	шт	30
690	Монтаж муфты PPR Ø25 мм	шт	23
691	Монтаж муфты PPR Ø32 мм	шт	5
692	Монтаж муфты PPR Ø40 мм	шт	6
693	Монтаж муфты PPR Ø50 мм	шт	8
694	Монтаж муфты PPR Ø63 мм	шт	8
695	Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм	шт	3
696	Монтаж муфты переходной PPR Ø32x25 мм	шт	4
697	Монтаж муфты переходной PPR Ø40x25 мм	шт	1
698	Монтаж муфты переходной PPR Ø40x32 мм	шт	5
699	Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм	шт	3
700	Монтаж муфты переходной PPR Ø63x32 мм	шт	1
701	Монтаж муфты переходной PPR Ø63x50 мм	шт	1
702	Переход концентрический под муфту гравлок Ду150xДу65	шт	1
703	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт	57
704	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт	17
705	Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм	шт	1
706	Монтаж отвода PPR 90° Ø32 мм	шт	10
707	Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм	шт	9
708	Монтаж отвода PPR 90° Ø63 мм	шт	9
709	Монтаж колена 90° Ду50 мм (соединение гравлок)	шт	4
710	Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм	шт	10
711	Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм	шт	1
712	Монтаж тройника PPR Ø40x40x40 мм	шт	3
713	Монтаж тройника под муфту Ду50 мм (соединение гравлок)	шт	1
714	Монтаж тройника под муфту Ду250 мм (соединение гравлок)	шт	2
715	Монтаж тройника переходного PPR Ø25x20x20 мм	шт	1
716	Монтаж тройника переходного PPR Ø25x25x20 мм	шт	8
717	Монтаж тройника переходного PPR Ø32x32x20 мм	шт	1
718	Монтаж тройника переходного PPR Ø40x40x20 мм	шт	7
719	Монтаж тройника переходного PPR Ø50x50x20 мм	шт	1
720	Монтаж тройника переходного PPR Ø50x50x25 мм	шт	1
721	Монтаж тройника переходного PPR Ø50x50x40 мм	шт	2
722	Монтаж тройника переходного PPR Ø63x63x20 мм	шт	1
723	Монтаж тройника переходного PPR Ø63x63x50 мм	шт	1
724	Монтаж бурта и фланца PPR Ø63 мм, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	компл.	1
725	Отвод гравлок под муфту переходной DN250x150	шт	1
726	Монтаж водорозетки (угольник, комбинированный с креплением, внутренняя резьба) PPR Ø20x1/2" мм ВР	шт	21
727	Монтаж муфты комбинированной, внутренняя резьба, PPR Ø20x1/2" мм ВР	шт	11
728	Монтаж муфты комбинированной разъемная, наружная резьба, PPR Ø20x1/2" мм ВР	шт	1217

729	Монтаж муфты комбинированной разъемная, наружная резьба, PPR Ø25x3/4" мм ВР	шт	10
730	Монтаж муфты комбинированной разъемная, наружная резьба, PPR Ø32x1" мм ВР	шт	2
731	Монтаж муфты комбинированной разъемная, наружная резьба, PPR Ø40x1 1/4" мм ВР	шт	4
732	Монтаж муфты комбинированной разъемная, наружная резьба, PPR Ø50x1 1/2" мм ВР	шт	2
733	Монтаж гибкой подводки для воды Ø1/2", L=0,6 м, гайка/гайка для унитаза	шт	6
734	Монтаж гибкой подводки для воды Ø1/2", L=0,6 м для смесителя, НР/штуцер под смеситель	шт	13
735	Монтаж адаптера под фланец Ду50 мм (соединение грувлок)	шт	5
736	Монтаж адаптера под фланец Ду250 мм (соединение грувлок)	шт	8
737	Покрытие полимерных трубопроводов Ø20 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	70,2
738	Покрытие полимерных трубопроводов Ø25 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	54
739	Покрытие полимерных трубопроводов Ø32 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	31,5
740	Покрытие полимерных трубопроводов Ø40 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	9
741	Покрытие полимерных трубопроводов Ø50 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	20,7
742	Покрытие полимерных трубопроводов Ø63 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм	м	27
743	Покрытие грунтовой ГФ – 021 труб	кг/ м2	0,12/1,34
744	Покрытие труб Эмалью ПФ – 115	кг/ м2	0,36/2,68
745	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м.п.	216,9
746	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром Ду250 мм	м.п.	4,5
747	Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м.п.	216,9
748	Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром до Ду250 мм	м.п.	4,5
749	Монтаж водомерного узла со счётчиком ВСХНД-32 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход	комплект	1
750	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)	шт	7
751	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)	шт	11
752	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1" (DN25 мм)	шт	1
753	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1 1/4" (DN32 мм)	шт	2
754	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1 1/2" (DN40 мм)	шт	1
755	Монтаж Компенсатора Козлова из полипропилена DN40	шт	1
756	Монтаж Компенсатора Козлова из полипропилена DN25	шт	3
757	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø20×2,8 мм	м	69,3
758	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN20, Ø25×3,5 мм	м	51,3
759	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø32×4,4 мм	м	25,2
760			
761	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø40×5,5 мм	м	30,6
762	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø50×6,9 мм	м	72,9
763	Монтаж муфты PPR Ø20 мм	шт	26
764	Монтаж муфты PPR Ø25 мм	шт	19
765	Монтаж муфты PPR Ø32 мм	шт	10
766	Монтаж муфты PPR Ø40 мм	шт	12
767	Монтаж муфты PPR Ø50 мм	шт	27
768	Монтаж муфты переходной PPR Ø25x20 мм	шт	5
769	Монтаж муфты переходной PPR Ø32x20 мм	шт	3
770	Монтаж муфты переходной PPR Ø32x25 мм	шт	8

771	Монтаж муфты переходной PPR Ø40x25 мм	шт	4
772	Монтаж муфты переходной PPR Ø50x32 мм	шт	1
773	Монтаж муфты переходной PPR Ø50x40 мм	шт	12
774	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт	55
775	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт	11
776	Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм	шт	6,00
777	Монтаж отвода PPR 90° Ø32 мм	шт	27
778	Монтаж отвода PPR 90° Ø50 мм	шт	27
779	Монтаж тройника PPR Ø20x20x20 мм	шт	9
780	Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм	шт	2
781	Монтаж тройника PPR Ø32x32x32 мм	шт	2
782	Монтаж тройника PPR Ø40x40x40 мм	шт	4
783	Монтаж тройника PPR Ø50x50x50 мм	шт	1
784	Монтаж тройника переходного PPR Ø25x25x20 мм	шт	5
785	Монтаж тройника переходного PPR Ø32x32x20 мм	шт	1
786	Монтаж тройника переходного PPR Ø32x32x25 мм	шт	3
787	Монтаж тройника переходного PPR Ø40x40x20 мм	шт	9
788	Монтаж тройника переходного PPR Ø40x40x25 мм	шт	2
789	Монтаж тройника переходного PPR Ø40x40x32 мм	шт	2
790	Монтаж тройника переходного PPR Ø50x50x20 мм	шт	2
791	Монтаж бурта и фланца PPR Ø50 мм, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	компл.	1
792	Монтаж водорозетки (угольник, комбинированный с креплением, внутренняя резьба) PPR Ø20x1/2" мм HP	шт	10
793	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø20x1/2" мм HP	шт	14
794	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø25x3/4" мм HP	шт	22
795	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø32x1" мм HP	шт	2
796	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø40x1 1/4" мм HP	шт	4
797	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø50x1 1/2" мм HP	шт	2
798	Гибкая подводка для вод Ø1/2", L=0,6 м для смесителя, HP/штуцер под смеситель	шт	11
799	Сгон разъемный, резьба внутренняя/наружная, Ø 3/4"	шт	10
800	Монтаж муфты комбинированной разъемной, внутренняя резьба, PPR Ø25x3/4" мм BP	шт	10
801	Монтаж водяного полотенцесушителя М-образного 500x400 хром, Ø25x3/4" в комплекте с крепежом	шт	5
802	Покрытие полимерных трубопроводов Ø20 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	69,3
803	Покрытие полимерных трубопроводов Ø25 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	51,3
804	Покрытие полимерных трубопроводов Ø32 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	25,2
805	Покрытие полимерных трубопроводов Ø40 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	30,6
806	Покрытие полимерных трубопроводов Ø50 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	72,9
807	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м	249,3
808	Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м	249,3
809	Монтаж водомерного узла со счётчиком ВСХНД-15 с параметрами: тип – крыльчатый, одноструйный, сухого типа, имеющий импульсный выход	комплект	1
810	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1/2" (DN15 мм)	шт	
811	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø3/4" (DN20 мм)	шт	
812	Монтаж крана шарового муфтового, резьба внутренняя/внутренняя, Ø1" (DN25 мм)	шт	
813	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø20x2,8 мм	м	1
814	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN20, Ø25x3,5 мм	м	66

815	Монтаж многослойных полипропиленовых труб (стабилизированных стекловолокном) PPRT (SDR 7,4, серия S3,2) PN 20, Ø32×4,4 мм	м	93
816	Монтаж муфты PPR Ø25 мм	шт	22
817	Монтаж муфты PPR Ø32 мм	шт	31
818	Монтаж муфты переходной PPR Ø32x20 мм	шт	7
819	Монтаж муфты переходной PPR Ø32x25 мм	шт	11
820	Монтаж отвода PPR 90° Ø20 мм	шт	12
821	Монтаж отвода PPR 90° Ø25 мм	шт	32
822	Монтаж тройника PPR Ø25x25x25 мм	шт	1
823	Монтаж тройника PPR Ø32x32x32 мм	шт	2
824	Монтаж тройника переходного PPR Ø32x32x20 мм	шт	1
825	Монтаж бурта под фланец PPR Ø32 мм, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	компл.	1
826	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø20x1/2" мм HP	шт	4
827	Монтаж муфты комбинированной разъемной, наружная резьба, PPR Ø25x3/4" мм HP	шт	10
828	Монтаж муфты комбинированной разъемной мная, наружная резьба, PPR Ø32x1" мм HP	шт	4
829	Монтаж ручного балансировочного клапана для ГВС, муфтовый, Ø3/4" (DN20 мм)	шт	2
830	Монтаж воздухоотводчика автоматического муфтового, резьба наружная, Ø1/2" (DN15 мм)	шт	2
831	Монтаж Компенсатора Козлова из полипропилена DN25	шт	1
832	Монтаж Компенсатора Козлова из полипропилена DN20	шт	3
833	Покрытие полимерных трубопроводов Ø20 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	1
834	Покрытие полимерных трубопроводов Ø25 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	66
835	Покрытие полимерных трубопроводов Ø32 мм теплоизоляционными трубками из вспененного полиэтилена толщиной 13 мм	м	93
836	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м	160
837	Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром до Ду50 мм	м	160
838	Монтаж задвижки чугунной с обрезным клином и невымывным шпинделем, фланцевая, DN100, PN10/16 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами, прокладками)	шт	3
839	Монтаж трубы стальной электросварной оцинкованная Ø108x4,5 (Ду100). ГОСТ 10704-91 ГОСТ 3262-75	м	243,9
840	Монтаж муфты Ду100 мм (соединение гравлок)	шт	91
841	Монтаж колена 90° Ду100 мм (соединение гравлок)	шт	18
842	Монтаж тройника под муфту Ду100 мм (соединение гравлок)	шт	1
843	Монтаж адаптера под фланец Ду100 мм (соединение гравлок)	шт	7
844	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до Ду100 мм	м	243,9
845	Промывка и дезинфекция трубопроводов диаметром до Ду100 мм	м	243,9
846	1612-2022-Р-ВК ВОР		
847	Укладка труб НПВХ Ø110 мм в траншею (ниже отметки 0,000) (110x3,2)	м	81,9
848	Монтаж футляра L=4,80 м из труб Ø325x6 с антикоррозийным покрытием (изоляция «усиленная» по ГОСТ 9.602-2016 выполненная в заводских условиях) с протаскиванием НПВХ труб Ø110 мм	шт/м	3/14,4
849	Монтаж футляра L=3,80 м из труб Ø325x6 с антикоррозийным покрытием (изоляция «усиленная» по ГОСТ 9.602-2016 выполненная в заводских условиях) с протаскиванием НПВХ труб Ø110 мм	шт/м	1/3,8
850	Установка трапа вертикального с гидрозатвором Ø110 мм	шт	1
851	Земляные работы (укладка выпусков):		
852	Механизированная разработка грунта в траншеях (емкость ковша 0,35-0,45 м3) 2 группа грунтов	м3	11,09
853	Доработка грунта вручную	м3	0,58
854	Устройство крепления стен инвентарными щитами, инвентарными металлическими распорками с последующим демонтажом (доски толщиной 25 мм)	м2	38
855	Устройство основания из песка h=0,15 м под трубопроводы	м3	0,82
856	Присыпка труб вручную песком(на 300 мм выше трубы)	м3	2,12

857	Обратная засыпка бульдозером (емкость ковша 0,35-0,45 м3) песком строительным с послойным уплотнением	м3	8,6
858	Вывоз излишнего грунта на расстояние 12 км (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	11,67/21,01
859	Укладка труб QSS из материала HDPE QSSP-160-500 (160x6,2)	м	8
860	Укладка труб QSS из материала HDPE QSSP-250-500 (250x9,6)	м	16
861	Земляные работы (укладка выпусков):		
862	Механизированная разработка грунта в траншеях (емкость ковша 0,35-0,45 м3) 2 группа грунтов	м3	23,98
863	Доработка грунта вручную	м3	1,26
864	Устройство крепления стен инвентарными щитами, инвентарными металлическими распорками с последующим демонтажом (толщина досок 25 мм)	м2	70
865	Устройство основания из песка h=0,15 м под трубопроводы	м3	1,78
866	Присыпка труб вручную (на 300 мм выше трубы)	м3	5,56
867	Обратная засыпка бульдозером (емкость ковша 0,35-0,45 м3) песком строительным с послойным уплотнением	м3	17,25
868	Вывоз излишнего грунта на расстояние 12 км (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	25,24/45,43
869	Прокладка трубопровода канализации из труб ПВХ Ø50 мм, с креплением к стенам хомутами (расход креплений 291,4 кг на 100 м трубопровода) (раструбная безнапорная труба диаметром 50 мм с толщиной стенки 2,7 мм)	м	28,8
870	Прокладка трубопровода канализации из труб ПВХ Ø110 мм, с креплением к стенам хомутами (расход креплений 134,3 кг на 100 м трубопровода) (раструбная безнапорная труба диаметром 110 мм с толщиной стенки 3,2 мм)	м	82,8
871	Монтаж противопожарной манжеты, Ø50 мм	шт	9
872	Монтаж противопожарной манжеты, Ø110 мм	шт	9
873	Монтаж капельной воронки DN32	шт	2
874	Монтаж воздушного клапана Ø110	шт	1
875	Монтаж трапа DN110	шт	5
876	Монтаж воронки кровельная 75мм MC QSS-RO-075	шт	24
877	Монтаж нагревательного элемента 230V/8W	шт	24
878	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 110x3x5000мм	м	150
879	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 125x3x5000мм	м	195
880	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 160x3x5000мм	м	60
881	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 40x3x5000мм	м	5
882	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 50x3x5000мм	м	10
883	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 56x3x5000мм	м	40
884	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 63x3x5000мм	м	30
885	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 75x3x5000мм	м	35
886	Прокладка трубопровода канализации из трубы HDPE 90x3x5000мм	м	30
887	Установка унитаза керамического с цельноотлитой полочкой и прямым выпуском с сиденьем, крышкой, креплением, бачком тип " Компакт"	шт	6
888	Установка умывальника керамического полукруглого 550x450 с изливом, СПБУ с вертикальным выпуском, кронштейнами (2 величина умывальника)	шт	11
889	Установка писсуара настенного	шт	2
890	Установка поддона душевого стального эмалированного 900x900x100-165(h), ПДСм 900	шт	2
891	Установка лотка ST.R200 AISI 304, с круглым трапом 50 мм L=1200 мм, h= 50мм	шт	6
892	1612-2022-Р-АР.ВОР1 демонтаж		

893	Демонтаж стены из кирпичной кладки толщиной 510 мм для устройства проемов, отбойными пневматическими молотками на базе передвижного компрессора. Затаривание строительного мусора в мешки с погрузкой на автомобиле экскаватором.	м2	4,9
894	Демонтаж стены из кирпичной кладки толщиной 380 мм торцевых стен светоаэрационного фонаря, отбойными пневматическими молотками на базе передвижного компрессора. Затаривание строительного мусора в мешки с погрузкой на автомобиле экскаватором.	м2	218,8
895	Разборка перегородок из гипсовых плит вручную.	м2	175,63
896	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	тн	181,6195
897	Транспортировка мусора строительного на полигон ТБО (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	тн	181,6195
898	Демонтаж вент.фасада (металлический сайдинг по направляющим) вручную.	м2	347,27
899	Демонтаж перегородок из профлиста вручную.	м2	1420,88
900	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой транспортерами	тн	20,584
901	Транспортировка м/к на склад заказчика (расстояние перевозки 2 км)	тн	20,584
902	1612-2022-P-AP.BOP3		
903	Монтаж стен марки С-1 Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 120 мм. Цвет RAL 9006/9003, RAL 5005/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,7 мм с внешней стороны и 0,5 мм с внутренней стороны.	м2	1854,62
904	Монтаж стен марки С-1 (Утепление каркаса крышных вентиляторов)Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 120 мм, на каркасе под крышные вентиляторыЦвет RAL 9006/9003, RAL 5005/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,7 мм с внешней стороны и 0,5 мм с внутренней стороны.	м2	69,44
905	Монтаж перегородок марки С-2 Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 120 мм. Цвет RAL 9003/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,5 мм с внешней и внутренней стороны.	м2	1563
906	Монтаж перегородок марки С-3 Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 80 мм. Цвет RAL 9003/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,5 мм с внешней и внутренней стороны.	м ²	900,93
907	Монтаж перегородок марки С-3 (В составе конструкции козырька по оси ГГ) Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 80 мм. Цвет RAL 9003/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,5 мм с внешней и внутренней стороны	м2	7,5
908	Монтаж стен марки С-4 Монтаж трехслойных стеновых сэндвич-панелей с минераловатным наполнителем, толщина 80 мм. Цвет RAL 9006/9003, RAL 5005/9003 (снаружи/внутри), покрытие Polyester PE 25мкм. Профиль - трапеция, толщина металла 0,7 мм с внешней стороны и 0,5 мм с внутренней стороны.	м2	446,77
909	Устройство стен марки С-5 из газобетонных блоков толщиной 250 мм, (блок I/625x300x250/D600/B5/F100 ГОСТ 31359-2007) на клее, с армированием сеткой из холодноотянутой проволоки 5 мм – 3 кг на 1 м2	м3/м2	19,21/76,84
910	Клей для газобетонных блоков ЛСР	т	0,58
911	Монтаж сантехнических легких перегородок Alutech ALT118 (или аналог) марки С-10, толщиной 16-20 мм	м2	16,16
912	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=1800 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	2/30,92

913	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=1510 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	2/25,94
914	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=1920 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	94/1550,06
915	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=1000 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	4/34,36
916	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=1020 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	2/17,52
917	Устройство перемычек для проемов в перегородках из газобетонных блоков из равнополочного швеллера 10П (L=770 мм) по ГОСТ 8240-97	шт./кг	2/13,22
918	Укладка стальных пластин 100х6 (L=510 мм) в перемычках для проемов в перегородках из газобетонных блоков по ГОСТ 27772-2021	шт./кг	246/516,6
919	Укладка стальных пластин 100х6 (L=380 мм) в перемычках для проемов в перегородках из газобетонных блоков по ГОСТ 27772-2021	шт./кг	6/12,6
920	Укладка стальных пластин 100х6 (L=300 мм) в перемычках для проемов в перегородках из газобетонных блоков по ГОСТ 27772-2021	шт./кг	4/8,4
921	Устройство шпилек М20 60х360х58 в перемычках для проемов в перегородках из газобетонных блоков по ГОСТ 22042-76	шт.	246
922	Устройство шпилек М20 60х150х58 в перемычках для проемов в перегородках из газобетонных блоков по ГОСТ 22042-76	шт.	10
923	Устройство облицовки поэлементной сборки марки С-6 с двухслойной обшивкой из влагостойких гипсокартонных листов на металлическом каркасе из профилей ПС 50х50 и ПН 50х40 с заполнением полости каркаса негорючими звукоизоляционными плитами из базальтового волокна 50 мм. Шаг установки стоечных профилей не менее 400	м2	141,49
924	Монтаж гипсокартонных Кнауф-листов влагостойких (ГСП-Н2) по ГОСТ 6266-97, толщиной – 12.5мм, обшивка в два слоя	м2	282,98
925	Заполнение базальтовыми тепло- и звукоизоляционными плитами Rockwool Акустик Баттс, толщиной 50 мм, плотность не менее 45кг/м3	м3	7,07
926	Устройство облицовки поэлементной сборки марки С-11 с двухслойной обшивкой из влагостойких гипсокартонных листов на металлическом каркасе из профилей ПС 75х50 и ПН 75х40 без заполнения. Шаг установки стоечных профилей не менее 300 мм. Облицовка по серии 1.073.9-2.08, тип С625.	м2	33,24
927	Монтаж гипсокартонных Кнауф-листов влагостойких (ГСП-Н2) по ГОСТ 6266-97, толщиной – 12.5мм, обшивка в один слой	м2	33,24
928	1612-2022-Р-АСУД.ВОР		
929	Вентустановка ПВ1		
930	Шкаф управления ШУ-ПВ1		
931	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
932	Приборы и средства автоматизации		
933	Монтаж частотного преобразователя 2,2 кВт, 380 В	шт.	1
934	Монтаж частотного преобразователя 1,5 кВт, 220 В	шт.	1
935	Монтаж смесительного узла SMEX 40-4.0 (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
936	Монтаж привода PDF 05/230.D (для засл. прит. канала)	шт.	1
937	Монтаж привода PDS 05/230.DT (для засл. выт. канала)	шт.	1
938	Монтаж термостата 6 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
939	Монтаж датчика температуры наружного воздуха ARN-3	шт.	1
940	Монтаж датчика температуры воды погружного WTP-3	шт.	1
941	Монтаж датчика температуры канального ARK-3	шт.	1
942	Монтаж датчика перепада давления 500 Па DVL-500	шт.	5
943	Кабельно-проводниковая продукция		

944	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
945	ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм ²	м	15
946	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм ²	м	2
947	ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм ²	м	2
948	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированный, сечением:		
949	ВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм ²	м	22
950	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
951	КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм ²	м	90
952	КПСВВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм ²	м	12
953	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированного, сечением:		
954	КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм ²	м	43
955	КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм ²	м	15
956	Монтажные изделия и материалы		
957	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	3
958	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	3
959	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
960	Монтаж метизов для лотков (винты, гайки, шайбы)	компл.	1
961	Монтаж крепления ТМ к стене (скоба) для вертикального монтажа осн.200 мм	шт.	4
962	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серая, с протяжкой	м	160
963	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	480
964	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100х100х50 мм	шт.	3
965	Вентустановка П2		
966	Шкаф управления ШУ-П2		
967	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
968	Приборы и средства автоматизации		
969	Монтаж Частотный преобразователь 0,75 кВт, 220 В	шт.	1
970	Монтаж Смесительный узел SMEX 40-1.0 (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
971	Монтаж привода PDF 05/230.D (для засл. прит. канала)	шт.	1
972	Монтаж термостата 3 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1,00
973	Монтаж датчика температуры наружного воздуха ARN-3	шт.	1
974	Монтаж датчика температуры воды погружного WTP-3	шт.	1
975	Монтаж датчика температуры канального ARK-3	шт.	1
976	Монтаж датчика перепада давления 500 Па DVL-500	шт.	2
977	Кабельно-проводниковая продукция		
978	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
979	ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм ²	м	11
980	ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм ²	м	2

981	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированного, сечением:		
982	ВВГЭнг(А)-LS 4x2,5 мм ²	м	10
983	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
984	КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,75 мм ²	м	52
985	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированного, сечением:		
986	Монтажные изделия и материалы		
987	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серая, с протяжкой	м	110
988	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	330
989	Монтаж короба кабельного с крышкой 200x80x2000 мм	м	4
990	Монтаж угла плоского 200x80 мм	шт.	1
991	Монтаж заглушки торцевой 200x80 мм	шт.	1
992	Монтаж разделителя (перегородка) 80x2000 мм	м	4
993	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100x100x50 мм	шт.	2
994	Шкаф управления ШУ-ПЗ		
995	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
996	Приборы и средства автоматизации		
997	Монтаж частотного преобразователя 1,5 кВт, 220 В	шт.	1
998	Монтаж смесительного узла (цирк. насос, трехходовой вентиль, привод) SMEX 40-1.0	шт.	1
999	Монтаж привода PDF 05/230.D (для засл. прит. канала)	шт.	1
1000	Монтаж термостата 3 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
1001	Монтаж датчика температуры наружного воздуха ARN-3	шт.	1
1002	Монтаж датчика температуры воды погружного WTP-3	шт.	1
1003	Монтаж датчика температуры канального ARK-3	шт.	1
1004	Монтаж датчика перепада давления 500 Pa DVL-500	шт.	2
1005	Кабельно-проводниковая продукция		
1006	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
1007	ВВГнг(А)-LS 3x1,5 мм ²	м	15
1008	ВВГнг(А)-LS 3x2,5 мм ²	м	2
1009	Прокладка кабеля силового с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированного, сечением:		
1010	ВВГЭнг(А)-LS 4x2,5 мм ²	м	15
1011	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением:		
1012	КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,75 мм ²	м	68
1013	Прокладка кабеля симметричного с медными жилами парной скрутки для систем сигнализации и управления, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, экранированного, сечением:		

1014	КПСВЭВнг(А)-LS 1x2x0,75 мм²	м	33
1015	КПСВЭВнг(А)-LS 2x2x0,75 мм²	м	15
1016	Монтажные изделия и материалы		
1017	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200x50x3000 мм	м	12
1018	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200x3000 мм	м	январ.00
1019	Монтаж перегородки 50x3000 мм	м	январ.00
1020	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1021	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	
1022	Монтаж крепления ТМ к стене (скоба) для вертикального монтажа осн.200 мм	шт.	
1023	Монтаж профиля П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	
1024	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	
1025	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	
1026	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100x100x50 мм	шт.	
1027	Вентустановка П4.1		
1028	Шкаф управления ШУ-П4.1		
1029	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1030	Приборы и средства автоматизации		
1031	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1032	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1033	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1034	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1035	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1036	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1037	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1038	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1039	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1040	Кабельно-проводниковая продукция		
1041	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=15м	компл.	1
1042	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	55
1043	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1044	Монтажные изделия и материалы		
1045	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200x50x3000 мм	м	3
1046	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200x3000 мм	м	3
1047	Монтаж перегородки 50x3000 мм	м	3
1048	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1049	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200x50 в комплекте с крепежным	шт.	1
1050	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	2
1051	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41x21, L800	шт./м	4
1052	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2,00
1053	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1054	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1055	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1056	Вентустановка П4.2		
1057	Шкаф управления ШУ-П4.2		
1058	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1059	Приборы и средства автоматизации		
1060	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2

1061	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1062	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1063	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1064	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1065	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1066	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1067	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1068	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1069	Кабельно-проводниковая продукция		
1070	Монтаж комплекта силовых и контрольных кабелей L=20м	компл.	1
1071	Монтаж кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	20
1072	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1073	Монтажные изделия и материалы		
1074	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	9
1075	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	9
1076	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	9
1077	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1078	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1079	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	8
1080	Монтаж Вертикальный подвес одиночный 41х21, L800	шт.	4
1081	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1082	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1083	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1084	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1085	Вентустановка П4.3		
1086	Шкаф управления ШУ-П4.3		
1087	Монтаж шкафа управления в составе:- щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура; - преобразователи частоты.	компл.	1
1088	Приборы и средства автоматизации		
1089	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1090	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1091	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1092	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1093	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1094	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1095	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1096	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1097	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1098	Кабельно-проводниковая продукция		
1099	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=25м	компл.	1
1100	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	15
1101	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1102	Монтажные изделия и материалы		
1103	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	15
1104	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	15
1105	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	15
1106	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1

1107	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1108	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	12
1109	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1110	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1111	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1112	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1113	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1114	Вентустановка П4.4		
1115	Шкаф управления ШУ-П4.4		
1116	Монтаж шкафа управления в составе:- щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура; - преобразователи частоты.	компл.	1
1117	Приборы и средства автоматизации		
1118	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1119	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1120	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1121	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1122	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1123	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1124	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1125	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1126	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1127	Кабельно-проводниковая продукция		
1128	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=25м	компл.	1
1129	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетовой	м	45
1130	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1131	Монтажные изделия и материалы		
1132	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	15
1133	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	15
1134	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	15
1135	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1136	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1137	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	12
1138	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1139	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1140	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1141	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1142	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1143	Вентустановка П4.5		
1144	Шкаф управления ШУ-П4.5		
1145	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1146	Приборы и средства автоматизации		
1147	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1148	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1149	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1150	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1151	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1152	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1153	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1154	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2

1155	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1156	Кабельно-проводниковая продукция		
1157	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=15м	компл.	1
1158	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	45
1159	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1160	Монтажные изделия и материалы		
1161	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	3
1162	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	3
1163	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1164	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1165	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1166	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	2
1167	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1168	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1169	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1170	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1171	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1172	Вентустановка П4.6		
1173	Шкаф управления ШУ-П4.6		
1174	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1175	Приборы и средства автоматизации		
1176	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1177	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1178	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1179	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1180	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1181	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1182	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1183	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1184	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1185	Кабельно-проводниковая продукция		
1186	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=15м	компл.	1
1187	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	40
1188	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1189	Монтажные изделия и материалы		
1190	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	3
1191	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	3
1192	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1193	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1194	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1195	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	2
1196	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1197	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1198	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1199	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1200	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750

1201	Вентустановка П4.7		
1202	Шкаф управления ШУ-П4.7		
1203	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1204	Приборы и средства автоматизации		
1205	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1206	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1207	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1208	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1209	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1210	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1211	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1212	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1213	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1214	Кабельно-проводниковая продукция		
1215	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=20м	компл.	1
1216	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	45
1217	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1218	Монтажные изделия и материалы		
1219	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	9
1220	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	9
1221	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	9
1222	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1223	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1224	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	8
1225	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1226	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1227	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1228	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1229	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1230	Вентустановка П4.8		
1231	Шкаф управления ШУ-П4.8		
1232	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55; - контроллер, панель оператора; - защитная и пускорегулирующая аппаратура;- преобразователи частоты.	компл.	1
1233	Приборы и средства автоматизации		
1234	Монтаж привода воздушного клапана (220В, возвр. пружина)	шт.	2
1235	Монтаж термостата отсека горелки	шт.	1
1236	Монтаж электронагревателя отсека горелки	шт.	1
1237	Монтаж датчика температуры дымовых газов канального	шт.	1
1238	Монтаж датчика температуры приточного воздуха канального	шт.	1
1239	Монтаж датчика температуры воздуха в помещении настенного	шт.	1
1240	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на фильтре	шт.	2
1241	Монтаж датчика перепада давления (диф. манометр) на вентиляторе	шт.	2
1242	Монтаж светозвукового оповещателя «Маяк»	шт.	1
1243	Кабельно-проводниковая продукция		
1244	Прокладка комплекта силовых и контрольных кабелей L=15м	компл.	1
1245	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	65
1246	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	2
1247	Монтажные изделия и материалы		

1248	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	3
1249	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	3
1250	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1251	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1252	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1253	Монтаж консоли универсальной осн. 200 мм	шт.	2
1254	Монтаж вертикального подвеса одиночного 41х21, L800	шт.	4
1255	Монтаж П-образного профиля PSM, L300, толщ.2,5 мм	шт.	2
1256	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1257	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	200
1258	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	750
1259	Вентустановка П5		
1260	Шкаф управления ШУ-П5		
1261	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1262	Приборы и средства автоматизации		
1263	Монтаж частотного преобразователя 4,0 кВт, 380 В	шт.	1
1264	Монтаж смесительного узла SMEX 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
1265	Монтаж привода PDF 05/230.D (для засл. прит. канала)	шт.	1
1266	Монтаж термостата 6 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
1267	Монтаж датчика температуры наружного воздуха	шт.	1
1268	Монтаж датчика температуры воды погружного	шт.	1
1269	Монтаж датчика температуры канального	шт.	1
1270	Монтаж датчика перепада давления 500 Па	шт.	2
1271	Кабельно-проводниковая продукция		
1272	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм²	м	16
1273	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	2
1274	Прокладка кабеля силового КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	10
1275	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	40
1276	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	28
1277	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм²	м	16
1278	Монтажные изделия и материалы		
1279	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	9
1280	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	9
1281	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	9
1282	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1283	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1284	Монтаж профиля П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	10
1285	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1286	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт	25
1287	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100х100х50 мм	шт.	2
1288	Вентустановка П6		
1289	Шкаф управления ШУ-П6		
1290	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1291	Приборы и средства автоматизации		
1292	Монтаж частотного преобразователя 2,2 кВт, 380 В	шт.	1
1293	Монтаж смесительного узла SMEX 80-6.3 (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
1294	Монтаж привода PDF 05/230.D (для засл. прит. канала)	шт.	1
1295	Монтаж термостата 6 м (для 1-го водяного нагревателя)	шт.	1
1296	Монтаж датчика температуры наружного воздуха	шт.	1
1297	Монтаж датчика температуры воды погружного	шт.	1
1298	Монтаж датчика температуры канального	шт.	1

1299	Монтаж датчика перепада давления 500 Pa	шт.	2
1300	Кабельно-проводниковая продукция		
1301	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм²	м	15
1302	Прокладка кабеля силового ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	2
1303	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	9
1304	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	36
1305	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	26
1306	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм²	м	15
1307	Монтажные изделия и материалы		
1308	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	9
1309	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	9
1310	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	9
1311	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.200 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1312	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1313	Монтаж профиля П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	10
1314	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1315	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	150
1316	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100х100х50 мм	шт.	2
1317	Вентустановка П7		
1318	Шкаф управления ШУ-П7		
1319	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1320	Приборы и средства автоматизации		
1321	Монтаж регулятора скорости STY-1,5	шт.	1
1322	Монтаж привода PDS 02/230.DT (для закл. прит. канала)	шт.	1
1323	Монтаж датчика температуры канального (дтк на приток.)	шт.	1
1324	Монтаж датчика перепада давления 20-200 Pa	шт.	3
1325	Кабельно-проводниковая продукция		
1326	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм²	м	7
1327	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х4 мм²	м	6
1328	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	25
1329	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм²	м	7
1330	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	5
1331	Монтажные изделия и материалы		
1332	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	20
1333	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	60
1334	Монтаж короба кабельного с крышкой 200х80х2000 мм	м	4
1335	Монтаж угла плоского 200х80 мм	шт.	1
1336	Монтаж заглушки торцевой 200х80 мм	шт.	1
1337	Монтаж разделителя (перегородка) 80х2000 мм	м	4
1338	Монтаж коробки ответвительной, IP55, 100х100х50 мм	шт.	1
1339	Вентилятор В2		
1340	Шкаф управления ШУ-В2		
1341	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1342	Приборы и средства автоматизации		
1343	Монтаж регулятора скорости STY-1,5	шт.	1
1344	Монтаж датчика перепада давления 20-200 Pa	шт.	1
1345	Кабельно-проводниковая продукция		
1346	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм²	м	13
1347	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	12
1348	Монтажные изделия и материалы		
1349	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1350	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1351	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1352	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	20
1353	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	60

1354	Вентиляторы В3 и В14		
1355	Шкаф управления ШУ-В3В14		
1356	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1357	Приборы и средства автоматизации		
1358	Монтаж регулятора скорости STY-1,5	шт.	2
1359	Монтаж датчика перепада давления 20-200 Ра	шт.	2
1360	Кабельно-проводниковая продукция		
1361	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм²	м	50
1362	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	48
1363	Монтажные изделия и материалы		
1364	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1365	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1366	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1367	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	50
1368	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	150
1369	Вентилятор В7		
1370	Шкаф управления ШУ-В7		
1371	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1372	Приборы и средства автоматизации		
1373	Монтаж регулятора скорости STY-1,5	шт.	1
1374	Монтаж датчика перепада давления 500 Ра	шт.	1
1375			
1376	Кабельно-проводниковая продукция		
1377	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм²	м	10
1378	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	9
1379	Монтажные изделия и материалы		
1380	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	12
1381	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	36
1382	Монтаж короба кабельного с крышкой 200х80х2000 мм	м	4
1383	Монтаж угла плоского 200х80 мм	шт.	1
1384	Монтаж заглушки торцевой 200х80 мм	шт.	1
1385	Монтаж разделителя (перегородка) 80х2000 мм	м	4
1386	Вентиляторы В4/В4р		
1387	Шкаф управления ШУ-В4/В4р		
1388	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1389	Приборы и средства автоматизации		
1390	Монтаж частотного преобразователя 0,75 кВт, 380 В	шт.	2
1391	Кабельно-проводниковая продукция		
1392	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	4
1393	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	30
1394	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1395	Монтажные изделия и материалы		
1396	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1397	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1398	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1399	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1400	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	6
1401	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	48
1402	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1403	Вентиляторы В5/В5р		
1404	Шкаф управления ШУ-В5/В5р		
1405	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1

1406	Приборы и средства автоматизации		
1407	Монтаж частотного преобразователя 0,75 кВт, 380 В	шт.	2
1408	Кабельно-проводниковая продукция		
1409	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	4
1410	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	28
1411	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1412	Монтажные изделия и материалы		
1413	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1414	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1415	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1416	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1417	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	6
1418	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	48
1419	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1420	Вентиляторы В6/В6р		
1421	Шкаф управления ШУ-В6/В6р		
1422	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1423	Приборы и средства автоматизации		
1424	Монтаж частотного преобразователя 0,75 кВт, 380 В	шт.	2
1425	Кабельно-проводниковая продукция		
1426	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	4
1427	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	46
1428	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1429	Монтажные изделия и материалы		
1430	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1431	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1432	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1433	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1434	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	6
1435	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	48
1436	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1437	Вентиляторы В8/В8р		
1438	Шкаф управления ШУ-В8/В8р		
1439	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1440	Приборы и средства автоматизации		
1441	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1442	Кабельно-проводниковая продукция		
1443	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1444	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	21
1445	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1446	Монтажные изделия и материалы		
1447	Монтаж С-образного профиля 41х21, L500, толщ.2,5 мм	м	4
1448	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	33
1449	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	99
1450	Вентиляторы В9/В9р		
1451	Шкаф управления ШУ-В9/В9р		
1452	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65; В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1453	Приборы и средства автоматизации		
1454	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1455	Кабельно-проводниковая продукция		
1456	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1457	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	20
1458	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8

1459	Монтажные изделия и материалы		
1460	Монтаж С-образного профиля 41х21, L500, толщ.2,5 мм	м	4
1461	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	32
1462	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	96
1463	Вентиляторы В10/В10р		
1464	Шкаф управления ШУ-В10/В10р		
1465	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1466	Приборы и средства автоматизации		
1467	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1468	Кабельно-проводниковая продукция		
1469	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1470	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	85
1471	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1472	Монтажные изделия и материалы		
1473	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 150х50х3000 мм	м	36
1474	Монтаж крышки с заземлением на лоток 150х3000 мм	м	36
1475	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	36
1476	Монтаж угла CD 45 вертикального внеш. 45° 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1477	Монтаж угла CS 45 вертикального внутр. 45° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1478	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.150 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1479	Монтаж угла CD 90 вертикального внеш. 90° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1480	Монтаж угла CS 90 вертикального внутр. 90° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1481	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	3
1482	Монтаж ответвителя DL 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1483	Монтаж профиля П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	25
1484	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	20
1485	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø32, чёрной, с протяжкой	м	10
1486	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	90
1487	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	2
1488	Вентиляторы В11/В11р		
1489	Шкаф управления ШУ-В11/В11р		
1490	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1491	Приборы и средства автоматизации		
1492	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1493	Кабельно-проводниковая продукция		
1494	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1495	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	65
1496	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1497	Монтажные изделия и материалы		
1498	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	20
1499	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø32, чёрной, с протяжкой	м	10
1500	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	90
1501	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	2
1502	Вентиляторы В12/В12р		
1503	Шкаф управления ШУ-В12/В12р		
1504	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1505	Приборы и средства автоматизации		

1506	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1507	Кабельно-проводниковая продукция		
1508	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1509	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	85
1510	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1511	Монтажные изделия и материалы		
1512	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 150х50х3000 мм	м	36
1513	Монтаж крышки с заземлением на лоток 150х3000 мм	м	36
1514	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	36
1515	Монтаж угла CD 45 вертикального внеш. 45° 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1516	Монтаж угла CS 45 вертикального внутр. 45° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1517	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.150 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1518	Монтаж угла CD 90 вертикального внеш. 90° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1519	Монтаж угла CS 90 вертикального внутр. 90° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1520	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	3
1521	Монтаж ответвителя DL 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1522	Монтаж профиля П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	25
1523	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	20
1524	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø32, чёрной, с протяжкой	м	10
1525	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	90
1526	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	2
1527	Вентиляторы В13/В13р		
1528	Шкаф управления ШУ-В13/В13р		
1529	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1530	Приборы и средства автоматизации		
1531	Монтаж частотного преобразователя 30 кВт, 380 В	шт.	2
1532	Кабельно-проводниковая продукция		
1533	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х10 мм²	м	4
1534	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х10 мм²	м	65
1535	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1536	Монтажные изделия и материалы		
1537	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø32, серой, с протяжкой	м	20
1538	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø32, чёрной, с протяжкой	м	10
1539	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø32	шт.	90
1540	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	2
1541	Вентилятор МО1		
1542	Шкаф управления ШУ-МО1		
1543	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1544	Приборы и средства автоматизации		
1545	Монтаж частотного преобразователя 2,2 кВт, 380 В	шт.	1
1546	Монтаж комплекта взрывозащ. реле диф. давления 1950G-1-B-24, (99...398 Pa), питание 24В (пост.ток), 1 Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb с монтажным комплектом	шт.	1
1547	Кабельно-проводниковая продукция		
1548	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	2
1549	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	18
1550	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	42
1551	Монтажные изделия и материалы		
1552	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3

1553	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1554	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1555	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1556	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	3
1557	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	39
1558	Монтаж Проходка трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1559	Вентилятор МО2		
1560	Шкаф управления ШУ-МО2		
1561	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1562	Приборы и средства автоматизации		
1563	Монтаж частотного преобразователя 2,2 кВт, 380 В	шт.	1
1564	Монтаж комплекта взрывозащ. реле диф. давления 1950G-1-B-24, (99...398 Pa), питание 24В (пост.ток), 1 Ex d IIB+H2 T6/T5 Gb с монтажным комплектом	шт.	1
1565	Кабельно-проводниковая продукция		
1566	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	2
1567	Прокладка кабеля ВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	18
1568	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	42
1569	Монтажные изделия и материалы		
1570	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1571	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1572	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1573	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1574	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	3
1575	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	39
1576	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1577	Вентиляторы АВ1/АВ1р		
1578	Шкаф управления ШУ-АВ1/АВ1р		
1579	Монтаж блока управления в составе: - щит пластиковый модульный настенного монтажа, IP65;В1579 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1580	Приборы и средства автоматизации		
1581	Монтаж частотного преобразователя 2,2 кВт, 380 В	шт.	2
1582	Кабельно-проводниковая продукция		
1583	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	4
1584	Прокладка кабеля КВВГЭнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	26
1585	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	8
1586	Монтажные изделия и материалы		
1587	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	3
1588	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	3
1589	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	3
1590	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1591	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПНД, Ø25, чёрной, с протяжкой	м	6
1592	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	48
1593	Монтаж проходки трубы малого сечения Ду 50 через кровлю (Узел У.7.2-2021.12)	компл.	1
1594	Общий лоток в пом. 3.20 на отм. +7,200		
1595	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 200х50х3000 мм	м	21
1596	Монтаж крышки с заземлением на лоток 200х3000 мм	м	21
1597	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	21
1598	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 200х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	6
1599	Профиль П-образного PSL, L300, толщ.1,5 мм	шт.	20
1600	Воздушные клапаны приточной вентиляции ПЕ4.1-ПЕ4.5 ... ПЕ7		
1601	Шкаф управления ШУ-ПЕ		

1602	Монтаж корпуса металлического 600х500х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1603	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1604	Монтаж выключателя автоматического 1А, 1П, х-ка С	шт.	9
1605	Монтаж выключателя автоматического 2А, 1П, х-ка С	шт.	3
1606	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	5
1607	Монтаж реле промежуточного 4(НЗ+НО), 5А, 220В, со светодиодом	шт.	8
1608	Монтаж розетки трёхъярусной ORS-M для реле ORM 4С	шт.	8
1609	Монтаж программируемого реле ПР102 для локальных систем автоматизации, 24DI/16DO, 2хRS-485, 220В	шт.	1
1610	Монтаж резистора 120 Ом	шт.	4
1611	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	2
1612	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1,2
1613	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN	шт.	1
1614	Монтаж шина РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-16-К-3	шт.	1
1615	Кабельно-проводниковая продукция		
1616	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм²	м	625
1617	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм²	м	1035
1618	Монтажные изделия и материалы		
1619	Монтаж лотка с крышкой металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 150х50х3000 мм	м	6
1620	Монтаж лотка с крышкой металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	135
1621	Монтаж лотка с крышкой металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 50х50х3000 мм	м	120
1622	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	141
1623	Монтаж заглушки цельной ТС 100х50	шт.	2
1624	Монтаж заглушки цельной ТС 50х50	шт.	1
1625	Монтаж угла CS 90 вертикального внутр. 90° 150/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1626	Монтаж угла CD 90 вертикального внеш. 90° 50/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1627	Монтаж угла CS 90 вертикального внутр. 90° 50/50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1628	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 150х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1629	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1630	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 50х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	3
1631	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 150 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1632	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1633	Монтаж угла вертикального внешнего CDSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1634	Монтаж угла вертикального внешнего CDSS 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1635	Монтаж ответвителя TDS Т-образного вертикального ун. осн.150 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1636	Монтаж ответвителя TDS Т-образного вертикального ун. осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1637	Монтаж переходника RRD правостороннего 150/100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1

1638	Монтаж переходника RRS левостороннего 150/100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1639	Монтаж переходника RRD правостороннего 100/50 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1640	Монтаж консоли универсальной осн. 150 мм	шт.	4
1641	Монтаж консоли универсальной осн. 100 мм	шт.	200
1642	Монтаж металлорукава DN 26мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 26,5 мм, Днар 31,5 мм, 25 м, цвет чёрный	м	215
1643	Монтаж держателя оцинкованного одностороннего, д.32мм с крепежным отверстием 8,5х6 мм	шт.	645
1644	Монтаж муфты металлорукав-коробка DN 26,М25х1,5 наружная резьба	шт.	8
1645	Монтаж втулки соединительной, М25х1,5	шт.	4
1646	Монтаж взрывозащищенной Ex e муфты металлорукав-коробка. 26 мм. М25х1,5. Никелированная латунь. IP66/67	шт.	16
1647	Воздушные завесы У1-У5		
1648	Блоки коммутации и управления БКУ-У1 – БКУ-У5		
1649	Монтаж блока коммутации и управления завес с IP54 БКУ-WA6	шт.	5
1650	Приборы и средства автоматизации		
1651	Монтаж концевого выключателя ВП-15К21	шт.	5
1652	Кабельно-проводниковая продукция		
1653	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1,5 мм²	м	309
1654	Прокладка кабеля ПуГВнг(А)-LS 1х1 ч мм²	м	90
1655	Прокладка кабеля ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з мм²	м	103
1656	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	25
1657	Монтажные изделия и материалы		
1658	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	500
1659	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	1500
1660	Узел ввода теплоносителя		
1661	Шкаф узла учёта тепловой энергии ШУУТЭ		
1662	Монтаж шкафа учёта в составе:	компл.	1
1663	- щит металлический настенного монтажа, IP55;		
1664	- тепловычислитель;		
1665	- защитная и пускорегулирующая аппаратура.		
1666	Приборы и средства автоматизации		
1667	Монтаж расходомера РС 80-90-А-Ф	шт.	2
1668	Монтаж преобразователя давления 0-16 бар, 4-20 мА	шт.	2
1669	Монтаж термометра сопротивления Pt100, 0...180°С, L=80мм	шт.	2
1670	Кабельно-проводниковая продукция		
1671	Прокладка комплекта контрольных и сигнальных кабелей L=5м	компл.	1
1672	Монтажные изделия и материалы		
1673	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	40
1674	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	30
1675	Теплоснабжение цехов и АБК		
1676	Шкаф управления ШУ-БТП		
1677	Монтаж шкафа управления в составе: - щит металлический настенного монтажа, IP55 - контроллер; - защитная и пускорегулирующая аппаратура.	компл.	1
1678	Приборы и средства автоматизации		
1679	Монтаж электропривода регулирующего клапана ARV-1000, 220В, 3-поз.	шт.	1
1680	Монтаж электропривода регулирующего клапана AMV-1800R, 220В, 3-поз.	шт.	1
1681	Монтаж реле давления -0,2...7,5 бар, G1/2, -10...120 °С	шт.	2
1682	Монтаж реле перепада давления 0,3...0,5 бар, 2 штуцера G1/2, -40...120 °С	шт.	2
1683	Монтаж датчика температуры наружного воздуха Pt1000, -50...110 °С	шт.	2
1684	Монтаж датчика температуры погружного Pt1000, -50...200°С, L=100мм	шт.	2
1685	Кабельно-проводниковая продукция		
1686	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 4х2,5 мм²	м	150

1687	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 2х2х0,75 мм ²	м	150
1688	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 3х2х1,5 мм ²	м	75
1689	Прокладка кабеля КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм ²	м	160
1690	Монтажные изделия и материалы		
1691	Монтаж лотка металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендимира, 100х50х3000 мм	м	60
1692	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	60
1693	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	60
1694	Монтаж заглушки цельной ТС 100х50	м	2
1695	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1696	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	4
1697	Монтаж угла вертикального внешнего CDSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1698	Монтаж угла вертикального внешнего CDSS 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1699	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1700	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1701	Монтаж консоли универсальной осн. 100 мм	шт.	30
1702	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	150
1703	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	50
1704	Узел учёта воды		
1705	Шкаф узла учёта воды ШУУВ		
1706	Монтаж корпуса металлического 400х300х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1707	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1708	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	1
1709	Монтаж счетчика импульсов-регистратора 10-канального, RS-485	шт.	1
1710	Монтаж источника питания 220VAC/24VDC, 4Вт, 0,75А	шт.	1
1711	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1712	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1
1713	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN	шт.	1
1714	Монтаж шина РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-8-К-3	шт.	1
1715	Приборы и средства автоматизации		
1716	Подключение к системе учёта счётчика воды крыльчатого, одноструйного, сухого типа, диаметр подключения 1 1/2", с импульсным выходом	шт.	2
1717	Подключение к системе учёта счётчика воды крыльчатого, одноструйного, сухого типа, диаметр подключения 3/4", с импульсным выходом	шт.	1
1718	Монтажные изделия и материалы		
1719	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	15
1720	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	45
1721	Узел учёта газа		
1722	Шкаф узла учёта газа ШУУГ		
1723	Монтаж корпуса металлического 400х300х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1724	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1725	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	1
1726	Монтаж счетчика импульсов-регистратора 10-канального, RS-485	шт.	1
1727	Монтаж источника питания 220VAC/24VDC, 4Вт, 0,75А	шт.	1
1728	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1729	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1
1730	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN	шт.	1

1731	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-8-К-3	шт.	1
1732	Приборы и средства автоматизации		
1733	Подключение к системе учёта счётчика газа турбинного фланцевого DN150, с импульсным выходом	шт.	1
1734	Кабельно-проводниковая продукция		
1735	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	10
1736	Монтажные изделия и материалы		
1737	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	10
1738	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	30
1739	Узел учёта электроэнергии 2БКТП-3150/6/0,4		
1740	Шкаф узла учёта электроэнергии ШУУЭ		
1741	Монтаж корпуса металлического 400х300х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1742	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1743	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	1
1744	Монтаж GSM модема «Пульсар» на DIN-рейку, GPRS+CSD, 4 канала ТС, 2 SIM	шт.	1
1745	Монтаж антенны «АНТЕЙ-906» SMA, 13,5dBi, крепление магнит	шт.	1
1746	Монтаж источника питания 220VAC/24VDC, 4Вт, 0,75А	шт.	1
1747	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1748	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1
1749	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN	шт.	1
1750	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-8-К-3	шт.	1
1751	Кабельно-проводниковая продукция		
1752	Прокладка кабеля КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 мм²	м	20
1753	Монтажные изделия и материалы		
1754	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	20
1755	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	60
1756	Система контроля загазованности метаном и угарным газом		
1757	Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ-1		
1758	Монтаж корпуса металлического 600х500х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1759	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1760	Монтаж выключателя автоматического 1А, 1П, х-ка С	шт.	1
1761	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	1
1762	Монтаж выключателя автоматического 10А, 1П, х-ка С	шт.	2
1763	Монтаж блока питания, сигнализации и связи БПС-21МЗ-24-КСД-Р, 24В, RS-485, Ethernet	шт.	2
1764	Монтаж компактного программируемого реле ПР100 для локальных систем автоматизации, 8DI,4AI/4DO, RS-485, 24В	шт.	1
1765	Монтаж источника питания MDR-40-24, 220VAC/24VDC, 24Вт, 1,7А	шт.	1
1766	Монтаж источника питания SDR-240-24, 220VAC/24VDC, 240Вт, 10А	шт.	2
1767	Монтаж реле промежуточного 4(НЗ+НО), 5А, 220В, со светодиодом	шт.	1
1768	Монтаж розетки трёхъярусной ORS-M для реле ORM 4С	шт.	1
1769	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1770	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1
1771	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN	шт.	1
1772	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-8-К-3	шт.	1
1773	Приборы и средства автоматизации		
1774	Монтаж датчика-сигнализатора метана термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°С, питание 10-32В	шт.	17
1775	Монтаж датчика-сигнализатора оксида углерода термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°С, питание 10-32В	шт.	21

1776	Монтаж кабельный ввода из стали для подключения бронированного кабеля D=7-17мм	шт.	76
1777	Монтаж реле давления газа/воздуха 10-50 кПа, 1(НЗ+НО), 6А, 220В, G 1/4, IP54	шт.	2
1778	Кабельно-проводниковая продукция		
1779	Прокладка кабеля ГЕРДА-КВКнг(A)-LS 2x2x1,0 мм ²	м	750
1780	Прокладка кабеля КПСВВнг(A)-LS 1x2x0,75 мм ²	м	157
1781	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	50
1782	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	10
1783	Система контроля загазованности парами лакокрасочных материалов и растворителей		
1784	Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ-2.1		
1785	Монтаж корпуса металлического 600x500x200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1786	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1787	Монтаж выключателя автоматического 10А, 1П, х-ка С	шт.	2
1788	Монтаж блока питания, сигнализации и связи БПС-21М3-24-КСД-Р, 24В, RS-485, Ethernet	шт.	2
1789	Монтаж источника питания SDR-240-24, 220VAC/24VDC, 240Вт, 10А	шт.	2
1790	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1791	Монтаж кабель-канала перфорированного 40x40	м	1
1792	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN	шт.	1
1793	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-3	шт.	1
1794	Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ-2.2		
1795	Монтаж корпуса металлического 600x500x200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1796	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1797	Монтаж выключателя автоматического 10А, 1П, х-ка С	шт.	2
1798	Монтаж блока питания, сигнализации и связи БПС-21М3-24-КСД-Р, 24В, RS-485, Ethernet	шт.	2
1799	Монтаж источника питания SDR-240-24, 220VAC/24VDC, 240Вт, 10А	шт.	2
1800	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	1
1801	Монтаж кабель-канала перфорированного 40x40	м	1
1802	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN	шт.	1
1803	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6x9-8-К-3	шт.	1
1804	Приборы и средства автоматизации		
1805	Монтаж датчика-сигнализатора ксилола термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°C, питание 10-32В	шт.	31
1806	Монтаж датчика-сигнализатора сольвента термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°C, питание 10-32В	шт.	31
1807	Монтаж датчика-сигнализатора толуола термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°C, питание 10-32В	шт.	31
1808	Монтаж датчика-сигнализатора уайт-спитира термохимического, одноканального, 0-50 % НКПР, стационарного, цифровая индикация, 4-20мА, RS-485, 3 реле, IP66, 1ExdIICT6, -40...+50°C, питание 10-32В	шт.	32
1809	Монтаж кабельного ввода из стали для подключения бронированного кабеля D=7-17мм	шт.	250
1810	Кабельно-проводниковая продукция		
1811	Прокладка кабеля ГЕРДА-КВКнг(A)-LS 2x2x1,0 мм ²	м	1400

1812	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	90
1813	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	10
1814	Монтажные изделия и материалы (общие для двух систем контроля загазованности)		
1815	Монтаж лотка металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100х50х3000 мм	м	390
1816	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100х3000 мм	м	390
1817	Монтаж перегородки 50х3000 мм	м	390
1818	Монтаж заглушки цельной ТС 100х50	м	12
1819	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	4
1820	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 100х50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	8
1821	Монтаж угла вертикального внешнего CDSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1822	Монтаж угла вертикального внешнего CDSS 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1823	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1824	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1825	Монтаж консоли универсальной осн. 100 мм	шт.	325
1826	Монтаж рамы монтажной, горячеоцинкованной, высота 2000 мм, ширина 800мм	шт.	4
1827	Монтаж универсального узла защитного заземления, из полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь	м	2
1828	Монтаж С-образного профиля 41х41, L1200, толщ.2,5 мм, горячеоцинкованного	шт.	15
1829	Монтаж С-образного профиля 41х41, L400, толщ.2,5 мм, горячеоцинкованного	шт.	30
1830	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПБХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	1600
1831	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	4800
1832	Диспетчеризация		
1833	Шкаф автоматизированной системы управления и диспетчеризации ШАСУД		
1834	Монтаж корпуса металлического 600х500х200мм навесного с монтажной платой, IP66	шт.	1
1835	Монтаж выключателя нагрузки 20А, 1П	шт.	1
1836	Монтаж выключателя автоматического 6А, 1П, х-ка С	шт.	2
1837	Монтаж программируемого логического контроллера ПЛК210, 12DI/12DO/4AI, 4xEthernet, 2xRS-485, 2xRS-232, 24В, 16Вт	шт.	1
1838	Монтаж сенсорной веб-панели оператора 10", 1xEthernet, Wi-Fi, 3G, 2xUSB, 24В, 20Вт	шт.	1
1839	Монтаж преобразователя протокола RS-485 в Ethernet, 24В, 6Вт	шт.	1
1840	Монтаж блока питания 220VAC/24VDC, 2,5А, 60Вт	шт.	1
1841	Монтаж устройства сбора и передачи данных (УСПД) «Пульсар», 7xRS-485, Ethernet; GSM	шт.	1
1842	Монтаж антенны «АНТЕЙ-906» SMA, 13,5dBi, крепление магнит	шт.	1
1843	Монтаж источника питания 220VAC/15VDC, 60Вт, 3А	шт.	1
1844	Монтаж DIN-рейки 35мм 30см	шт.	2
1845	Монтаж кабель-канала перфорированного 40х40	м	1,2
1846	Монтаж шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN	шт.	1
1847	Монтаж шины РЕ "земля" в корпусном изоляторе на DIN-рейку ШНИ-6х9-8-К-3	шт.	1
1848	Монтаж шнура коммутационного RJ-45 неэкранированного, U/UTP, категория 5е, LSZH, 1 м, белого	шт.	2
1849	Кабельно-проводниковая продукция		

1850	Прокладка кабеля КИПвЭВнг(А)-LS 1x2x0,78	м	1300
1851	Прокладка кабеля витая пара категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней прокладки, фиолетового	м	20
1852	Монтаж коннектора RJ-45 под витую пару быстрой установки, категория 5е, универсального (для одножильного и многожильного кабеля), 8P8C-FC	шт.	10
1853	Монтажные изделия и материалы		
1854	Монтаж лотка металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира, 100x50x3000 мм	м	30
1855	Монтаж крышки с заземлением на лоток 100x3000 мм	м	30
1856	Монтаж перегородки 50x3000 мм	м	30
1857	Монтаж заглушки цельной ТС 100x50	м	2
1858	Монтаж угла CDV 90 вертикального внеш. осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	2
1859	Монтаж угла СРО 90 горизонтального 90° 100x50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	4
1860	Монтаж угла вертикального внешний CDSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1861	Монтаж угла вертикального внешний CDSS 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1862	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSD 90 осн.100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1863	Монтаж угла вертикального внутреннего, переходник CSSS 90 осн. 100 Н50 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами	шт.	1
1864	Монтаж консоли универсальной осн. 100 мм	шт.	78
1865	Монтаж трубы гибкой гофрированной ПВХ, Ø25, серой, с протяжкой	м	200
1866	Монтаж держателя с защёлкой для трубы, Ø25	шт.	600
1867	Автоматизированное рабочее место (АРМ) диспетчера		
1868	Установка и подключение персонального компьютера с характеристиками не ниже: - процессор Intel Core I5 10400K; - Intel HD Graphics; - 16 ГБ DDR4;- 256 ГБ SSD; - Windows 10 Pro 64 bit	шт.	1
1869	Установка и подключение монитора 27", 2560x1440	шт.	1
1870	Установка и подключение комплекта клавиатура + мышь, беспроводная, цвет чёрный	шт.	1
1871	Установка и подключение источника бесперебойного питания, 220В, 1200 ВА, 720 Вт	шт.	1
1872	Программное обеспечение АРМ системы диспетчеризации		
1873	Установка программного обеспечения Windows (лицензия)	шт.	1
1874	Установка неисключительного права использования программы для ЭВМ MasterSCADA 4D. Клиентское рабочее место с управлением на неограниченное количество точек ввода-вывода	шт.	2
1875	Установка неисключительного права использования программы для ЭВМ MasterSCADA 4D. Клиент-серверная исполнительная система на 10000 внешних точек ввода-вывода	шт.	1
1876	Установка ОПС-сервера Modbus RTU/ASCII/TCP на одно рабочее место без ограничения на количество тегов, защита - программная	шт.	1
1877	Установка ОПС-сервера для опроса счетчиков Меркурий 230, 233, 234, 236; защита - программная, на 2 устройства	шт.	1
1878	Установка ОПС-сервера для опроса счетчиков-регистраторов Пульсар, на 10 устройств	шт.	1
1879	Установка программного обеспечения ИАСКУЭ «Пульсар»	шт.	1
1880	Кабельные проходки		
1881	Поставка трубы стальной водогазопроводной Ø40 мм и её нарезка на отрезки длиной 0,15-0,2 м для стальных гильз	м	10
1882	Герметизация огнезащитной двухкомпонентной пеной кабельных проходок, картридж 330 мл	шт.	30
1883			
1884	Пусконаладочные работы	комплекс	1
1885	1612-2022-Р-ВС. ВОР		
1886	Трубопроводы		

1887	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 21х3,0 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	32,2
1888	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 34х3,5 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	80
1889	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 42х3,5 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	336,5
1890	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 60х3,5 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	39,3
1891	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 133х4,0 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	26
1892	Прокладка трубопровода в помещении по стенам из: Труба 159х6,0 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	334,8
1893	Прокладка наружного трубопровода по существующей эстакаде из: Труба 159х6,0 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	150
1894	Прокладка наружного трубопровода по стене здания из: Труба 159х6,0 ГОСТ 9941-81, марка стали 08х18н10	м.	50
1895	Материал для крепления трубопроводов (металлоконструкции с учетом опор)	кг.	450
1896	Трубопроводная арматура		
1897	Монтаж. Кран шаровый муфтовый DN15, BV16, BL09A661567, ADL (или аналог)	шт.	28
1898	Монтаж. Кран шаровый муфтовый DN25, BV16, BL09A661569, ADL (или аналог)	шт.	4
1899	Монтаж. Кран шаровый муфтовый DN32, BV16, BL09A661570, ADL (или аналог)	шт.	16
1900	Монтаж. Кран шаровый муфтовый DN50, BV16, BL09A661572, ADL (или аналог)	шт.	1
1901	Монтаж. Кран шаровый фланцевый DN125, BV18, BL09C661739, ADL (или аналог)	шт.	1
1902	Монтаж. Кран шаровый фланцевый DN150, BV18, BL09C661740, ADL (или аналог)	шт.	5
1903	Монтаж. Фильтр сетчатый фланцевый Ду150 BM01B395252	шт.	1
1904	Монтаж. Турбинный счетчик сжатого воздуха Ду150 РГ-Т -G1000 -DN150 - PN16 -О (1:50)	шт.	1
1905	Оборудование		
1906	Монтаж. Фильтр предварительной очистки 850 л/мин Graco 234401	шт.	16
1907	Монтаж. Фильтр средней очистки 8495 л/мин Graco 234408	шт.	16
1908	Монтаж. Фильтр финальной очистки 3256 л/мин Graco 234409	шт.	16
1909	Монтаж. Блок подготовки воздуха 1/2" трехступенчатый 3000 л/мин AFFW4000-04 Graco	шт.	8
1910	Монтаж. Фильтр-масловлагоотделитель с манометром и регулятором давления 1750 л/мин AW2000-02 Graco	шт.	18
1911	Монтаж. Комплектная блочная компрессорная станция, ООО «Технологии Промышленного Сервиса», КП №180923/2 от 18.09.23	шт.	1
1912	1612-2022-Р-ГП.ВОР		
1913	Снос зеленых насаждений		
1914	Валка деревьев твердых пород с корня, диаметр стволов:	шт./м3	10.00/54,4
1915	больше 36 см	шт./м3	10.00/54,4
1916	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с), диаметр пня больше 32 см	шт./м3	10.00/10,88
1917	Обратная засыпка ям от пней местным грунтом с уплотнением до K=0,95	м3	44.00
1918	Погрузка и транспортировка сваленных деревьев и пней на полигон ТБО (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	65.28/39,2
1919	Срезка растительного грунта толщиной 0,20 м в том числе:	м2/м3	1280.00/256,0
1920	вручную:	м3	26.00
1921	экскаватором вместимостью 0,65 м3:	м3	230.00
1922	Погрузка растительного грунта в автосамосвалы и транспортировка на площадку для складирования на расстояние до 1 км	т	307.20
1923	Земляные работы		
1924	Разработка выемки в грунтах 2 группы с последующей погрузкой в автомобили-самосвалы, в том числе:	м3/т	3831.36

1925	вручную:	м3	767.00
1926	экскаватором 1,0 м3:	м3	3064.36
1927	Транспортировка излишков разработанного грунта на полигон ТБО (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	3787.36/6438,52
1928	Транспортировка разработанного грунта до 1 км	м3/т	44.00/74,8
1929	Планировка и уплотнение грунта земляного полотна катками на пневмоходу массой 25 т 8-ю проходами при толщине слоя 30 см	м2/м3	4671.00/1401,3
1930	Устройство присыпных обочин из песка мелкого II класса с Кф не менее 1 м/сут. по ГОСТ 8736-2014 с уплотнением	м3	21.28
1931	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С4 по ГОСТ 25607-2009, толщина слоя h=0,35 м	м2/м3	2876.04/1268,4
1932	Устройство слоя основания методом заклинки из гранитного щебня М800 по ГОСТ 8267-93; толщина слоя h=0,13 м:		
1933	-щебень гранитный фр. 40-70 мм	м2/м3	2708.76/443,7
1934	-щебень гранитный фр. 10-20 мм	м2/м3	2708.76/40,7
1935	Устройство слоя основания методом заклинки из гранитного щебня М800 по ГОСТ 8267-93; толщина слоя h=0,11 м:		
1936	-щебень гранитный фр. 40-70 мм	м2/м3	2374.20/329,1
1937	-щебень гранитный фр. 10-20 мм	м2/м3	2374.20/35,7
1938	Розлив битумной эмульсии по ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	2374.20/1,57
1939	Устройство нижнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90, толщина слоя h=0,07 м	м2	2374.20
1940	Розлив битумной эмульсии по ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	2374.20/1,57
1941	Укладка георешетки полиэфирной тканой (функция - армирование) по ГОСТ Р 55029-2020 с размером ячейки 25х25 мм с розливом битума	м2/т	448.30/0,15
1942	Розлив битумной эмульсии по ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	2374,2/0,78
1943	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90, толщина слоя h=0,05 м	м2	2458.20
1944	Тип 1.2		
1945	Устройство слоя основания методом заклинки из гранитного щебня М800 по ГОСТ 8267-93; толщина слоя h=0,12 м:		
1946	-щебень гранитный фр. 40-70 мм	м2/м3	97.80/14,8
1947	-щебень гранитный фр. 10-20 мм	м2/м3	97.80/1,5
1948	Розлив битумной эмульсии, ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	97.80/0,06
1949	Устройство нижнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90, толщина слоя h=0,07 м	м2	97.80
1950	Розлив битумной эмульсии, ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	97.80/0,06
1951	Укладка георешетки полиэфирной тканой (функция - армирование) по ГОСТ Р 55029-2020 с размером ячейки 25х25 мм с розливом битума	м2/т	81.30/0,03
1952	Розлив битумной эмульсии, ГОСТ Р 52128-2003	м2/т	97.80/0,03
1953	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме БНД 60/90 по ГОСТ 22245-90, толщина слоя h=0,05 м	м2	97.80
1954	Проливка стыков битумной мастикой заливочной МБЗ по ГОСТ 32870-2014	м/м3	256.00/0,26
1955		кг	0.38
1956	Бортовые камни		
1957	Устройство основания под бортовые камни БР100.20.8:		
1958	- бетон В15 F1200 W6	м3/т	97,8/3,03
1959	- щебень гранитный М600 фр. 20-40 мм	м3/т	2,18/3,49
1960	Установка бортового камня БР 100.20.8	п.м/т	66.00/2,54
1961	Устройство основания под бортовые камни БР100.30.15:		
1962	- бетон В15 F1200 W6	м3/т	38.34/92,02
1963	Установка бортового камня БР 100.30.15	п.м/т	697.00/71,94
1964	Устройство основания под бортовые камни БР100.60.20:		
1965	- бетон В15 F1200 W6	м3/т	1,26/3,03

1966	Установка бортового камня БР 100.60.20	п.м/т	21.00/5,95
1967	Благоустройство		
1968	Тротуар		
1969	Тип 2		
1970	Устройство подстилающего слоя из песка мелкого II класса с Кф не менее 1 м/сут. по ГОСТ 8736-2014, толщина слоя h=0,25 м	м3	247.50
1971	Устройство слоя основания методом заклинки из гранитного щебня М600 по ГОСТ 8267-93; толщина слоя h=0,12 м:		990.00/149,7
1972		м2/м3	
1973	-щебень гранитный фр. 10-20 мм	м2/м3	990.00/124,9
1974	Устройство слоя из сухой цементно-песчаной смеси марки М100 (γ=2,0 т/м3) по ГОСТ 31357-2007, толщина слоя h=0,05 м	м2/м3	990.00/49,5
1975	Устройство покрытия из бетонных тротуарных плит 6П.8 по ГОСТ 17608-2017 (h=0,08 м)	м2/шт.	990.00/1980,0
1976	Заполнение швов песком мелким II класса по ГОСТ 8736-2014	м2/м3	990.00/1,5
1977	Отмостка		
1978	Тип 4		
1979	Устройство гидроизоляции из рулонного наплавляемого битумно-полимерного материала по ГОСТ 30547-97 (2 слоя)	п.м/м2	21.00/29,9
1980	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С4 по ГОСТ 25607-2009, толщина слоя h=0,12 м	м2/м3	29.60/4,48
1981	Устройство слоя из сухой цементно-песчаной смеси марки М100 (γ=2,0 т/м3) по ГОСТ 31357-2007, толщина слоя h=0,05 м	м2/м3	29.60/0,9
1982	Устройство покрытия из бетонных тротуарных плит 1П.6 по ГОСТ 17608-2017 (h=0,06 м)	м2/шт.	29.60/316,0
1983	Заполнение швов песком мелким II класса по ГОСТ 8736-2014	м2/м3	29.60/0,08
1984	Обустройство		
1985	Пешеходное ограждение		
1986	Разработка грунта 2 группы вручную толщиной 40 см с погрузкой экскаватором 1,0 м3 в автосамосвалы и вывозом на полигон ТБО (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	1,8/3,1
1987	Устройство подготовки толщиной 0,10 м из щебеночно-песчаной смеси С5 по ГОСТ 25607-2009 вручную	м2/м3	3,8/0,5
1988	Бетонирование закладной детали под стойку ограждения	шт./м3	27.00/1,6
1989	Установка пешеходного перильного ограждения типа «ННЗ-052» (высотой 1,0 м, длина секции 2,0 м)	п.м/т	48.00/0,57
1990	-монтаж стоек и секций ограждения на закладные детали	шт./шт.	27.00/24,0
1991	Организация дорожного движения		
1992	Установка дорожных знаков I типоразмера, пленка типа А по ГОСТ Р 52290 на металлические стойки:	шт.	2.00
1993	2.6 "Преимущество встречного движения"	шт.	1.00
1994	2.7 "Преимущество перед встречным движением"	шт.	1.00
1995	Установка стоек дорожных знаков на ж. б. фундаменты стаканного типа:		
1996	- стойки металлические D=76/3,0 мм, L=5,0 м	шт./м3	2.00/2,388
1997	Установка ж. б. фундаментов стаканного типа:		
1998	- фундаменты Ф1	шт.	2.00
1999	- бетон В15 F1200 W6	м3	0.16
2000	- гидроизоляция наружных поверхностей фундамента - два слоя мастики на битумной основе по праймеру	м2	июн. 14
2001	Ограждение и обустройство площадки для мусороконтейнеров		
2002	Бурение скважин диаметром 0,20 м и глубиной 1,26 м под фундаменты	шт.	17.00
2003	Погрузка излишков грунта экскаваторами с емкостью ковша 0,65 м3 в автомобили-самосвалы и автовозка на полигон ТБО (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	0.67/1,14
2004	Бетонирование стоек ограждения:		
2005	-бетон класса В20, W6, F150 по ГОСТ 26633-2015	м3	0.64
2006	Монтаж каркаса и навеса контейнерной площадки:	т	3.095
2007	профили стальные грунты замкнутые по ГОСТ 30245-2003 (марка стали С245-4 по ГОСТ 27772-2015), в том числе:	т	2.198
2008	80x80x5 мм	т	0.739
2009	60x60x5 мм	т	1.459

2010	прокат листовой горячекатанной по ГОСТ 19903-2015 (марка стали С245-4 по ГОСТ 27772-2015), в том числе:	т	0.012
2011	t4	т	0.002
2012	t8	т	0.010
2013	профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства ГОСТ 24045-2016 (марка стали СтЗпс по ГОСТ 380-2005), в том числе:	т	0.885
2014	профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства ГОСТ 24045-2016 (марка стали СтЗпс по ГОСТ 380-2005), в том числе:	т	0.885
2015	H57-750-0.8	т	0.533
2016	C21-1150-0.7	т	0.352
2017	Петля для ворот универсальная D28	шт.	4.00
2018	Установка пластиковых мусорных контейнеров 1100 л	шт.	13.00
2019	Озеленение		
2020	Газон усиленный		
2021	Тип 3		
2022	Устройство подстилающего слоя из песка мелкого II класса с Кф не менее 1 м/сут. по ГОСТ 8736-2014, толщина слоя h=0,25 м	м3	97.43
2023	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси С4 по ГОСТ 25607-2009, толщина слоя h=0,17 м	м2/м3	389.70/83,48
2024	Устройство покрытия из бетонных газонных плит 9-Ф-6 по ГОСТ 17608-2017 (h=0,08 м)	м2/шт.	389.70/4159,0
2025	Заполнение швов растительным грунтом вручную	м2/м3	389.70/8,44
2026	- погрузка экскаватором с емкостью ковша 0,65 м3, автовозка автомобилями-самосвалами с места складирования до 1 км	м3/т	8,44/10,13
2027	Посев семян многолетних трав на газоне вручную	м2	389.70
2028	Семена газонных трав	кг	13.44
2029	Газон обыкновенный		
2030	Устройство газона с внесением растительной земли вручную, средняя толщина слоя h=0,23 м	м2/м3	860.40/247,56
2031	Погрузка экскаватором с емкостью ковша 0,65 м3, автовозка автомобилями-самосвалами с места складирования до 1 км	м3/т	247.56/297,07
2032	Посев семян многолетних трав на газоне вручную	м2	860.40
2033	Семена газонных трав	кг	29.68
2034	Железнодорожные пути		
2035	Устройство защитного слоя (подушки) из песка мелкого II класса с Кф не менее 1 м/сут. по ГОСТ 8736-2014, толщина слоя h=0,80 м, с уплотнением	м3	229.00
2036	Устройство однопутной железной дороги с шириной колеи 1520 мм, в том числе:	м	65.00
2037	- устройство балластной призмы из щебня гранитного фр. 25-60 мм по ГОСТ 7392-2014 толщиной 0,40 м (укладывается в 2 слоя по 0,20 м))	м2/м3	273.00/137,6
2038	- укладка железобетонных шпал группы 1 (Ш1) по 33320-2015	шт.	118.00
2039	- установка комплекта скрепления КБ-65	шт.	236.00
2040	- рельс РП65 по ГОСТ Р 51045-2014	м	128.00
2041	- накладка двухголовая металлическая с шестью болтовыми отверстиями 1Р65 по ГОСТ 8193-73	шт.	24.00
2042	-шайба М27	шт.	72.00
2043	-гайка М27 для болта стыкового 27Х160	шт.	72.00
2044	-болт стыковой 27Х160	шт.	72.00
2045	Укладка лежней 150х200х4100 мм; нанесение антисептика	шт.	47.00
2046	- костыль путевой	шт.	47.00
2047	Изготовление и укладка опорных брусьев под контррельсы (брус антисептированный 120х120х150 мм по ГОСТ 8486-86, подрубить по месту)	шт.	47.00
2048	-гвоздь строительный 6х200 мм по ГОСТ 4028-63	шт.	94.00
2049	Установка контррельса на опорные брусья:	м3	0.10
2050	- рельс РП65 по ГОСТ Р 51045-2014	м	128.00
2051	-шуруп Ø24 мм l=300 мм по ГОСТ 809-2014	шт.	47.00
2052	-шайба пружинная путевая 24 по ГОСТ 6402-70	шт.	47.00
2053	- восстановление балластной призмы из щебня гранитного фр. 25-60 мм по ГОСТ 7392-2014 толщиной 0,25 м (при переустройстве инженерных сетей)	м2/м3	256.20/129,2

2054	1612-2022-Р-ГCB.BOP		
2055	1. Арматура трубопроводов		
2056	Монтаж предохранительно-запорного клапана DN100, MVB/1 MAX, Madas	шт.	2
2057	Монтаж регулятора-стабилизатора давления газа DN100 (Рвх=0,04МПа, Рвых=0,01МПа), FRG2MC, Madas	шт.	2
2058	Монтаж турбинного счетчика газа фланцевый DN150, РГ-Т-G1000-DN150 PN16-О (1:40), РАСКО Газэлектроника	шт.	1
2059	Монтаж фильтра газа фланцевый DN200, ФН8-6 ст., Новые технологии	шт.	1
2060	Монтаж предохранительно-сбросного клапана фланцевый DN50, MVS/1 VSL50 020, Madas	шт.	1
2061	Монтаж электромагнитного клапана НЗ DN150, EVP 12 608, Madas	шт.	1
2062	Монтаж клапана термозапорного DN25, КТЗ 25, Армагаз	шт.	4
2063	Монтаж клапана термозапорного DN32, КТЗ 32, Армагаз	шт.	50
2064	Монтаж крана шарового резьбового DN15, КШГ 12 CM03B373921, ADL	шт.	50
2065	Монтаж крана шарового резьбового DN20, КШГ 12 CM03B373765, ADL	шт.	46
2066	Монтаж крана шарового резьбового DN25, КШГ 12 CM03B373924, ADL	шт.	8
2067	Монтаж крана шарового резьбового DN32, КШГ 12 CM03B373925, ADL	шт.	40
2068	Монтаж крана шарового фланцевого DN150, КШГ 12 CM03B373724, ADL	шт.	2
2069	Монтаж крана шарового фланцевого DN200, КШГ 12 CM03B143901, ADL	шт.	5
2070	2. Трубопроводы		
2071	Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø21,3x2,8, ГОСТ 3262-75, марка стали СтЗсп	м	2,3
2072	Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø26,8x2,8, ГОСТ 3262-75, марка стали СтЗсп	м	676,4
2073	Струбы=56,95 м2		
2074	Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø33,5x3,2, ГОСТ 3262-75, марка стали СтЗсп	м	105,6
2075	S трубы = 11,12 м2		
2076	Монтаж трубы стальной водогазопроводной Ø42,3x3,2, ГОСТ 3262-75, марка стали СтЗсп	м	553,8
2077	Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø57x3,5, ГОСТ 10704 91, марка стали СтЗсп	м	383,2
2078	Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø159x5,0, ГОСТ 10704 91, марка стали СтЗсп	м	433,7
2079	Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø219x6,0, ГОСТ 10704 91, марка стали СтЗсп	м	13,1
2080	Монтаж трубы стальной электросварной прямошовной Ø273x7,0, ГОСТ 10704 91, марка стали СтЗсп	м	14,9
2081	Монтаж крепления трубопроводов	кг	575
2082	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	68,07
2083	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза)	м2	68,07
2084	1612-2022-Р-НВ.BOP		
2085	1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1		
2086	1.1 Земляные работы		
2087	Разработка грунта I-II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3)	м3	87,08
2088	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	9,68
2089	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 150 мм с разравниваем и послойным уплотнением Kcom≥0,95	м3	7,7
2090	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 300 мм) разравниваем и послойным уплотнением Kcom≥0,95	м3	42,58

2091	Окончательная засыпка траншеи строительным песком (до низа дорожной одежды) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	27,6
2092	Окончательная засыпка траншеи извлеченным грунтом (пригодным, диаметр включений не более 200 мм) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,92$ (или песком средней крупности)	м3	35,11
2093	Вывоз извлеченного грунта (I - II группы) на полигон (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3	61,65
2094	Прокладка трубопровода в траншее из трубы ПЭ100 SDR 17 ПНД питьевая Ø280x16,6	п.м.	40
2095	Прокладка трубопровода из трубы чугунной напорной высокопрочной (из ВЧШГ) с приварными фланцами DN250 мм, PN 10, L=5500 мм с внутренним ЦПП и наруж-ным покрытием из цинка и битумного лака	шт/м	45 963
2096	Укладка футляров из трубы стальной Ø530x8 мм, L=12 м с наружным антикоррозийным покрытием (изоляция «усиленная» по ГОСТ 9.602-2016) и с внутрен-ним антикоррозийным покрытием	шт/м	45 323
2097	Протаскивание в футляр трубы ПЭ100 SDR 17 ПНД питьевая Ø280x16,6	п.м.	24
2098	Монтаж втулки под фланец ПЭ100 SDR17 Ø280 мм	шт	4
2099	Монтаж фланца стального с полимерным покрытием для разъемных соединений ПЭ труб Ø280 мм (DN250), PN10 для установки в грунте (в комплекте с болтами, гайками, шайбами из коррозионнстойкой стали и межфланцевыми прокладками)	компл.	4
2100	Монтаж фланца стального плоского приварного DN400, PN10 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами и межфланцевыми прокладками)	компл.	2
2101	Монтаж тройника ВЧШГ фланцевого ТФ DN400x250 мм, PN10 с внутренним ЦПП и наружным покрытием из цинка и битумного лака	шт	2
2102	Монтаж отвода сварного односекционного 27° ПЭ100 SDR17 Ø280 мм	шт	3
2103	Монтаж отвода электросварного 45° с закладными нагревателями ПЭ100 SDR11 Ø280 мм	шт	4
2104	Монтаж колена ВЧШГ раструбного 90° под соединение "RJ" DN250 мм с внутренним ЦПП и наружным покрытием из цинка и битумного лака, установка в грунте	шт	2
2105	Монтаж уплотнительного резинового типа "BPC" под соединение "RJ" DN250 мм	шт	4
2106	Монтаж стопоров для труб из ВЧШГ для соединения «RJ» DN250 мм с резиновым фиксатором (стопор правый – 1 шт, стопор левый со стопорной проволокой – 1 шт)	компл.	4
2107	Монтаж упруго-запирающейся клиновой чугунной задвижки фланцевой с невыедвинным шпинделем короткая DN250, PN10, L=250 мм для установки в колодце (в комплекте с болтами, гайками, шайбами и меж-фланцевыми прокладками)	шт.	2
2108	Монтаж упруго-запирающейся клиновой чугунной задвижки фланцевой с невыедвинным шпинделем короткая DN400, PN10, L=250 мм для установки в колодце (в комплекте с болтами, гайками, шайбами и меж-фланцевыми прокладками)	шт.	1
2109	Монтаж опорно-направляющего кольца для полимерной трубы Ø280 мм, высота ребра 95 мм (в комплекте с прокладкой из резины)	компл.	12
2110	Монтаж уплотнительной (герметизирующей) переходная манжеты Ø280x530 мм	компл.	4
2111	2. Противопожарный водопровод В2		
2112	2.1 Земляные работы		
2113	Разработка грунта I - II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3)	м3	73,08
2114	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	8,12
2115	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 150 мм с разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	4,2
2116	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 300 мм) разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	19,95
2117	Окончательная засыпка траншеи строительным песком (до низа дорожной одежды) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	14,7

2118	Окончательная засыпка траншеи извлеченным грунтом (пригодным, диаметр включений не более 200 мм) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,92$ (или песком средней крупности)	м3	31,62
2119	Вывоз извлеченного грунта (I - II группы) на полигон (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3	47,2
2120	Прокладка трубопровода в траншее из трубы питьевая ПЭ100 SDR17 Ø160x9,5 мм	м	30
2121	Укладка футляра из трубы стальной Ø426x7 мм, L=11 м с наружным антикоррозийным покрытием (изоляция «усиленная» по ГОСТ 9.602-2016) и с внутренним антикоррозийным покрытием	шт/м	45 962
2122	Укладка футляра из трубы стальной Ø426x7 мм, L=11,50 м с наружным антикоррозийным покрытием (изоляция «усиленная» по ГОСТ 9.602-2016) и с внутренним антикоррозийным покрытием	шт/м	1/11,5
2123	Протаскивание в футляр трубы питьевой ПЭ100 SDR17 Ø160x9,5 мм	м	23
2124	Монтаж втулки под фланец ПЭ100 SDR17 Ø160 мм	шт	4
2125	Монтаж фланца стального с полимерным покрытием для разъёмных соединений ПЭ труб Ø160 мм (DN150), PN10/16 для установки в грунте (в комплекте с болтами, гайками, шайбами из коррозионностойкой стали и межфланцевыми прокладками)	компл.	4
2126	Монтаж флана стального плоского приварного DN400, PN10	шт	4
2127	Монтаж тройника ВЧШГ фланцевого ТФ DN250x150 мм, PN10 с внутренним ЦПП и наружным покрытием из цинка и битумного лака	шт	1
2128	Монтаж тройника ВЧШГ фланцевого ТФ DN400x150 мм, PN10 с внутренним ЦПП и наружным покрытием из цинка и битумного лака для установки в грунте	шт	2
2129	Монтаж противопожарного гидранта Пожарный гидранта подземного DN125, PN10, высотой 1000 мм с интегрированным узлом двойного запирания (ИУДЗ) и с автоматическим дренажом, нижний фланец по ГОСТ 5525-88 (в комплекте с болтами, гайками, шайбами и межфланцевыми прокладками)	шт	3
2130	Монтаж упруго-запирающейся клиновой чугунной задвижки с невыемным шпинделем фланцевая короткая DN150, PN10/16, L=210 мм для установки в колодце (в комплекте с болтами, гайками, шайбами и межфланцевыми прокладками)	шт	3
2131	Монтаж подставки пожарной фланцевой чугунная/стальная односторонняя DN150 мм, PN10/16, фланец под гидрант по ГОСТ 5525-88	шт	3
2132	2.7 Монтаж материалов и изделий:		
2133	Колодец водопроводный из сборных железобетонных Ø1000 мм, в составе:	компл.	2
2134	- плита днища ПН10, Ø1500 мм, h=100 мм	шт	2
2135	- кольцо стеновое КС10.6, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=590 мм	шт	2
2136	- кольцо стеновое КС10.9, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=890 мм	шт	2
2137	- плита перекрытия ПП10-2, Ø1160 мм, h=150 мм	шт	2
2138	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	2
2139	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=50 мм	шт	1
2140	Колодец водопроводный из сборных железобетонных Ø1500 мм, в составе:	компл.	1
2141	- плита днища ПН15, Ø1500 мм, h=120 мм	шт	1
2142	- кольцо стеновое КС15.6, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=590 мм	шт	1
2143	- кольцо стеновое КС15.9, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=890 мм	шт	1
2144	- плита перекрытия 1ПП15-2, Ø1680 мм, h=150 мм	шт	1
2145	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	2
2146	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=50 мм	шт	1
2147	Люк чугунный тяжелый Т (С250) – Г-1-60	компл.	3
2148	Лестница навесная для пожарного гидранта Л1, Н=1,50 м (с антикоррозийным покрытием)	шт	3
2149	Гидроизоляция обмазочная для наружных железобетонных поверхностей колодца (2 слоя, расход 1,1 кг/м2)	м2	33,31
2150	Уплотнительная (герметизирующая) переходная манжета Ø160x426 мм	компл.	2

2151	3. Заключение существующего водопровода Вп в футляр с южной стороны 2БКТГ-3150/6/04 (поз. 2 по ГП) и блочной компрессорной (поз. 3 по ГП)		
2152	3.1 Земляные работы		
2153	Разработка грунта I - II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3)	м3	49,5
2154	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	5,5
2155	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 100 мм с разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	4,2
2156	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 300 мм) разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	19,95
2157	Окончательная засыпка траншеи строительным песком (до низа дорожной одежды) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	31,5
2158	Вывоз извлеченного грунта (I - II группы) на полигон (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3	55
2159	Укладка футляра из труб питьевых/технических ПЭ100 SDR17 Ø225x13,4 мм	м	20,2
2160	Укладка футляра из труб питьевых/технических Ø355x21,1 мм	м	12,5
2161	Монтаж люка чугунного тяжелого Т (С250) – В-1-60	шт	1
2162	Монтаж опорно-направляющего кольца для стальной трубы Ø57 мм, высота ребра 35 мм (в комплекте с прокладкой из резины)	шт	9
2163	Монтаж опорно-направляющего кольца для стальной трубы Ø114 мм, высота ребра 95 мм (в комплекте с прокладкой из резины)	шт	5
2164	Монтаж герметизирующей манжеты Ø57x225 мм	шт	1
2165	Монтаж герметизирующей манжеты Ø114x355 мм	шт	1
2166	1612-2022-Р-НК.ВОР		
2167	Бытовая канализация К1		
2168	Разработка грунта I-II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3)	м3	113,25
2169	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	12,58
2170	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 150 мм с разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	10,04
2171	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 300 мм) разравниваем и послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	33,73
2172	Окончательная засыпка траншеи строительным песком (до низа дорожной одежды) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,95$	м3	39,95
2173	Окончательная засыпка траншеи извлеченным грунтом (пригодным, диаметр включений не более 200 мм) с послойным уплотнением $K_{com} \geq 0,92$ (или песком средней крупности)	м3	42,1
2174	Вывоз излишнего грунта на расстояние 12 км (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	83,73/142,341
2175	Монтаж трубопроводов из ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 200/174	м	62,4
2176	Монтаж футляров из труб с антикоррозийным покрытием (изоляция "усиленная" по ГОСТ 9.602-2016 выполненная в заводских условиях) стальных по ГОСТ10704-71 Ø426x7,0	м/шт.	22,5/2
2177	Протаскивание в футляр трубопроводов из ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 200/174	м	22,5
2178	Монтаж защитной полиэтиленовой муфты для прохода труб в колодемуфты	шт	7
2179	Монтаж сборных железобетонных элементов колодцев по Альбому II 902-09-22.84/Серия 3.900.1-14 Ø1000:	м3	3,01
2180	- плита днища ПН10, Ø1500 мм, h=100 мм	шт	4
2181	- кольцо стеновое КС7.3 Øвнеш840 мм, Øвнутр700 мм, h=290 мм (с отверстиями под ходовые скобы)	шт	1
2182	- кольцо стеновое КС10.6, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=590 мм	шт	4
2183	- кольцо стеновое КС10.9, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=890 мм	шт	3
2184	- плита перекрытия ПП10-2, Ø1160 мм, h=150 мм	шт	4
2185	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	4

2186	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=60 мм	шт	4
2187	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=80 мм	шт	1
2188	- люк чугунный типа Л(А15)-К.1-60	шт	1
2189	- люк чугунный типа Т(С250)-К.1-60	шт	3
2190	- Скоба ходовая МН1 металлическая (с антикоррозионным покрытием)	шт	5
2191	Серия 3.900.1-14.1-45		
2192	- стремянка С1-03 (длина 1500 мм) с покрытием эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021	шт/кг	1/16,2
2193	Устройство гидроизоляции битумной обмазочной колодцев в 2 слоя с предварительной огрунтовкой	м2	66,38
2194	Дождевая канализация К2		
2195	Разработка грунта I - II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3)	м3	712,88
2196	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	79,21
2197	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 150 мм с разравниваем и послойным уплотнением Kcom≥0,95	м3	46,02
2198	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 300 мм) разравниваем и послойным уплотнением Kcom≥0,95	м3	173,83
2199	Окончательная засыпка траншеи строительным песком (до низа дорожной одежды) с послойным уплотнением Kcom≥0,95	м3	556,11
2200	Окончательная засыпка траншеи извлеченным грунтом (пригодным, диаметр включений не более 200 мм) с послойным уплотнением Kcom≥0,92 (или песком средней крупности)	м3	17,82
2201	Вывоз излишнего грунта на расстояние 12 км (ПОС ТЧ лист 14 полигон ТБО ООО «ЭКОГРАД», расстояние перевозки 12 км)	м3/т	774,27/1316,26
2202	Монтаж трубопроводов из труб ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 225/200 SN10, l=6000 мм, раструбная (в комплекте с 1 резиновым уплотнителем)	шт/м	26634
2203	Монтаж трубопроводов из труб ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 285/250 SN10, l=6000 мм, раструбная (в комплекте с 1 резиновым уплотнителем)	шт/м	11079
2204	Монтаж трубопроводов из труб ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 400/348 SN10, l=6000 мм, раструбная (в комплекте с 1 резиновым уплотнителем)	шт/м	30/180
2205	Монтаж трубопроводов из труб ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 450/400 SN10, l=6000 мм, раструбная (в комплекте с 1 резиновым уплотнителем)	шт/м	апр.24
2206	Монтаж футляров из труб с антикоррозионным покрытием (изоляция "усиленная" по ГОСТ 9.602-2016 выполненная в заводских условиях) стальных по ГОСТ10704-71 Ø530x8,0	м/шт.	27,4/2
2207	Протаскивание в футляр трубопроводов из труб ПЭ гофрированных канализационных SN8 DN/OD 225/200	м	27,4
2208	Монтаж манжеты герметизирующая в комплекте с хомутами, крепежом, сырой резиной и герметиком 225/530	компл	2
2209	Монтаж муфт в комплекте с 1 резиновым уплотнителем для прохода через стенку ж/б колодца	шт	38
2210	Монтаж муфт защитных для прохода ПЭ труб через стенку ж/б колодца	шт	3
2211	Установка полиэтиленовых фасонных частей в колодце	шт	4
2212	Монтаж крепления трубопровода в переходных колодцах	компл	13
2213	Монтаж сборных железобетонных элементов колодцев по Альбому II 902-09-22.84/Серия 3.900.1-14 Ø1000:	компл./м3	9/5,84
2214	- плита днища ПН10, Ø1500 мм, h=100 мм	шт	9
2215	- кольцо стеновое КС10.6, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=590 мм (с отверстиями под ходовые скобы)	шт	16
2216	- кольцо стеновое КС10.9, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=890 мм (с отверстиями под ходовые скобы)	шт	2
2217	- плита перекрытия ПП10-2, Ø1160 мм, h=150 мм	шт	9
2218	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	9
2219	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=80 мм	шт	1
2220	- дождеприемник круглый чугунный тяжелый ДМ1 (С250) -1-60	шт.	9
2221	- скоба ходовая МН1 металлическая (с антикоррозионным покрытием)	шт.	28

2222	Монтаж сборных железобетонных элементов колодцев по Альбому II 902-09-22.84/Серия 3.900.1-14 Ø1000:	компл./м3	3/3,1025
2223	- плита днища ПН10, Ø1500 мм, h=100 мм	шт	3
2224	- кольцо стеновое КС10.6, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=590 мм	шт	4
2225	- кольцо стеновое КС10.9, Øвнеш1160 мм, Øвнутр1000 мм, h=890 мм	шт	4
2226	- плита перекрытия ПП10-2, Ø1160 мм, h=150 мм	шт	3
2227	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	5
2228	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=40 мм	шт	2
2229	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=100 мм	шт	1
2230	Монтаж сборных железобетонных элементов колодцев по Альбому II 902-09-22.84/Серия 3.900.1-14 Ø1500:	компл./м3	8/14,28
2231	- плита днища ПН15, Ø1500 мм, h=120 мм	шт	8
2232	- кольцо стеновое КС7.3, Øвнеш840 мм, Øвнутр700 мм, h=290 мм	шт	2
2233	- кольцо стеновое КС15.6, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=590 мм	шт	7
2234	- кольцо стеновое КС15.9, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=890 мм	шт	3
2235	- кольцо стеновое КС15.18, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=1790 мм	шт	6
2236	- плита перекрытия 1ПП15-2, Ø1680 мм, h=150 мм	шт	8
2237	- кольцо опорное КО6, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=70 мм	шт	18
2238	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=40 мм	шт	1
2239	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=50 мм	шт	1
2240	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=90 мм	шт	1
2241	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=100 мм	шт	1
2242	- кольцо опорное КО7, Øвнеш840 мм, Øвнутр580 мм, h=110 мм	шт	1
2243	- стремянка С1-02 (длина 1200 мм) с покрытием эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021	компл	2
2244	- стремянка С1-03 (длина 1500 мм) с покрытием эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021	компл.	3
2245	- стремянка С1-04 (длина 1800 мм) с покрытием эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021	компл.	5
2246	- стремянка С1-05 (длина 2100 мм) с покрытием эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021	компл.	1
2247	Устройство гидроизоляции битумной обмазочной колодцев в 2 слоя с предварительной огрунтовкой	м2	378
2248	1612-2022-Р-НСС.ВОР		
2249	Кабельная канализация		
2250	Механизированная разработка грунта II группы в котловане под устройство колодцев в отвал 2 группы грунта, емкостью ковша 0,65 м3, в том числе:	м3	477,4
2251	траншея Т10 для прокладки 2-4 труб на глубине 0,9 м	м3	218,4
2252	траншея Т11 для прокладки 6 труб на глубине 0,9 м	м3	94,2
2253	траншея глубиной 1,5 м для прокладки 2 труб на глубине 1,2 м	м3	17,3
2254	траншея глубиной 2,35 м для прокладки 2 труб на глубине 2 м	м3	61,1
2255	котлован для колодца ККСр-2	м3	40
2256	котлован для колодца ККСр-3	м3	24
2257	котлован ГНБ стартовый, 2х2х1,4	м3	5,6
2258	котлован ГНБ приемный, 2х3х1,4	м3	16,8
2259	Устройство подушки из песка с уплотнением вибротрамбовками со степенью уплотнения k=0.95	м3	80,7
2260	траншея Т10 для прокладки 2-4 труб на глубине 0,9 м	м3	46,7
2261	траншея Т11 для прокладки 6 труб на глубине 0,9 м	м3	21
2262	траншея глубиной 1,5 м для прокладки 2 труб на глубине 1,2 м	м3	1,9
2263	траншея глубиной 2,35 м для прокладки 2 труб на глубине 2 м	м3	6,7
2264	котлован для колодца ККСр-2	м3	3,2
2265	котлован для колодца ККСр-3	м3	1,2
2266	Монтаж колодца железобетонного ККСр-2 в комплекте с вертикальными кронштейнами, ершами с гайками и шайбами, ККСр-2-10(80) ГЕК-ССД (В25)	шт.	16
2267	Монтаж колодца железобетонного ККСр-3 в комплекте с вертикальными кронштейнами, ершами с гайками и шайбами, ККСр-3-10 ГЕК-ССД (В25)	шт.	5

2268	Монтаж кольца опорного бетонного, наружный диаметр 900 мм, толщина 100 мм, КО-1	шт.	37
2269	Монтаж устройства запорного люка ГТС тяжелого типа из ВЧ с замком УЗЛ-Т ССД с использованием набор крепления люка СНКЛ-3	шт.	21
2270	Прокладка двустенной гибкой ПНД трубы для кабельной канализации д.63мм с протяжкой, SN13, 500Н из них:	м	2294
2271	в траншее	м	2190
2272	методом ГНБ (прокол)	м	104
2273	Монтаж муфты для двустенных-дренажных труб, 63мм	шт.	6
2274	Монтаж кольца резинового уплотнительного для двустенной трубы, д.63мм	шт.	20
2275	Монтаж заглушки для двустенной трубы, наружной, полиэтилен, д.63мм	шт.	12
2276	Монтаж держателей расстояния (кластер) для двустенных труб, д.63мм, тройной	шт.	195
2277	Укладка ленты сигнальной предупредительной 300мм "Осторожно! Кабель!"	м	800
2278	Герметизация колодцев мастикой битумно-полимерной гидроизоляционная	шт./м2	21/166,6
2279	Герметизация вводов труб мастикой герметизирующей МГКП (15 кг)	шт.	15
2280	Обратная засыпка траншей и котлованов механизированным способом емкостью ковша 0,65 м3 грунтом II группы с послойным уплотнением грунта, со степенью уплотнения k=0.95, в том числе:	м3	336,2
2281	траншея Т10 для прокладки 2-4 труб на глубине 0,9 м	м3	171,7
2282	траншея Т11 для прокладки 6 труб на глубине 0,9 м	м3	73,2
2283	траншея глубиной 1,5 м для прокладки 2 труб на глубине 1,2 м	м3	11,8
2284	траншея глубиной 2,35 м для прокладки 2 труб на глубине 2 м	м3	54,4
2285	котлован для колодца ККСр-2	м3	4
2286	котлован для колодца ККСр-3	м3	3,5
2287	котлован ГНБ стартовый, 2х2х1,4	м3	0,8
2288	котлован ГНБ приемный, 2х3х1,4	м3	16,8
2289	Транспортировка излишков грунта (группа грунта II) на площадку временного складирования, расстояние до 6 км.	м3	141,2
2290	Внутриплощадочные сети связи		
2291	Монтаж шкафа телекоммуникационного напольного 19", 42U, 600х600 мм, металлическая передняя дверь с замком, светло-серый, ШТК-М-42.6.6-3ААА	шт.	1
2292	Подключение комплекта проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный. ПЗ-ШТК-М	шт.	1
2293	Установка панели заземления вертикальной 1000 мм / 200 А, ПЗ-1000.200А	шт.	1
2294	Установка модуля вентиляторного, 3 вентилятора с терморегулятором, R-FAN-3Т	шт.	1
2295	Установка комплекта щеточного ввода в шкаф, универсальный, KB-Щ-55.420А	шт.	1
2296	Установка блока розеток Rem-16 с авт. 16А, 7 Schuko, алюм., 19", колодка, R-16-7S-A-440-K	шт.	1
2297	Сборка и установка кросса оптического на 16 симплексных портов SC, укомплектованного, ШКОС-Л-1U/2-16-SC~16-SC/SM ~16-SC/UPC	компл.	2
2298	Установка горизонтального кабельного органайзера 19" 1U, 6 колец, цвет черный ГКО-1-6-9005	шт.	2
2299	Прокладка волоконно-оптического кабеля в негорючей оболочке, не содержащей галогенов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутренней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм, ИКнг(А)-HF-M4П-A16-2.7	м	1010
2300	в кабельной канализации	м	828
2301	в металлическом лотке	м	147
2302	в гофрированной ПЛЛ трубе	м	25
2303	запас кабеля	м	10
2304	Тестирование волокон волоконно-оптического кабеля рефлектометром в двух направлениях	шт.	64
2305	Прокладка кабеля телефонного многопарного, 50 пар, ТППЭп 50х2х0.5	м	320

2306	в кабельной канализации	м	159
2307	в металлическом лотке	м	157
2308	в гофрированной ПЛЛ трубе	м	4
2309	Демонтаж существующего кабеля ИКСЛН-М4П-А32-2,5 с кабельной эстакады с сохранением	м	18
2310	Демонтаж существующего кабеля ПРППМ 2х0.9 с кабельной эстакады с сохранением	м	9
2311	Прокладка существующего кабеля ИКСЛН-М4П-А32-2,5	м	16
2312	в кабельной канализации	м	8
2313	опуск стальной трубе д.50 мм	м	8
2314	Прокладка существующего кабеля ПРППМ 2х0.9	м	8
2315	в кабельной канализации	м	4
2316	опуск стальной трубе д.50 мм	м	4
2317	Прокладка легкого оптического кабеля с повивом полимерных трубок для прокладки в канализацию марки ИКСЛ, 4 модуля, 32 одномодовых оптических волокна, ИКСЛН-М4П-А32-2,5	м	160
2318	в кабельной канализации	м	140
2319	в кабельной канализации	м	20
2320	Тестирование волокон волоконно-оптического кабеля рефлектометром в двух направлениях	шт.	128
2321	Прокладка провода ПРППМ телефонного с двумя жилами сечением 0,9 мм ² , ПРППМ 2х0.9	м	80
2322	в кабельной канализации	м	70
2323	в кабельной канализации	м	10
2324	Монтаж кабеля ПуГВнг(А)-LSLTx 1х16	м	50
2325	Монтаж кронштейна для установки муфт в колодцах ССД при помощи устройства УПМК д/подвески муфт и запаса кабеля	шт.	2
2326	Монтаж муфты прямой соединительной полиэтиленовой в комплекте с термоусаживаемыми трубками ТУТ ССД МПП 0,1/0,3	шт.	2
2327	Монтаж муфты оптической городской тупиковой малогабаритной до 96 ОВ для установки в коллекторах кабельной канализации МОГ-ТЗ-40-1КБ4845 ССД	шт.	4
2328	Прокладка трубы ПЛЛ гибкой гофрированной безгалогенной д.25 мм, ПВ-0, с протяжкой, 50 м, цвет белый	м	50
2329	Монтаж держателя для трубы двухкомпонентного, д.25 мм	шт.	100
2330	Монтаж трубы стальной водогазопроводной д.50 мм, ВГП 50х3 мм	м	4
2331	Герметизация ввода в трубу и перехода меду стальной и ПНД трубой лентой мастичной, ЛМ-1,5 ССД 38мм х 1,5м х 3мм	шт.	1
2332	Герметизация ввода в трубу герметиком каучуковый Aquastop 300 мл	шт.	1
2333	Маркировка прокладываемых кабелей комплектом маркировочным пластмассовый (в упаковке 50 комплектов и 1 маркер) ССД КМП	шт.	2
2334	1612-2022-Р-ПТ.ВОР		
2335	Монтаж и подключение оборудования		
2336	Насос вертикальный многоступенчатый, Q = 170 м ³ /ч, Н = 110 м, 90 кВт, DN150, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2337	Установка насоса-жокея, Q = 3 м ³ /ч, Н = 130 м, 3 кВт, в комплекте с мембранным баком 50 л	шт.	1
2338	Шкаф управления насосами	шт.	1
2339	Бак пластиковый прямоугольный, 500 л, в комплекте со штуцерами	шт.	1
2340	Бак-дозатор пенообразователя, 5000 л, горизонтальный, в комплекте с трубной обвязкой и контрольно-измерительными приборами	шт.	1
2341	Заправка бака-дозатора пенообразователем	шт.	1
2342	Дозатор пенообразователя широкого диапазона, 3%, DN150, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2343	Клапан контроля подачи пенообразователя, DN80, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2344	Шкаф управления и контроля подачи пенообразователя	шт.	1

2345	Робот пожарный стационарный на базе лафетного ствола с дистанционным управлением в комплекте с универсальным насадком, инфракрасным и ультрафиолетовым извещателями наведения; Q = 15 л/с, Н = 0,8 МПа, DN80, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	14
2346	Затвор дисковый с электроприводом, DN80, 24 В, 100 Вт, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	14
2347	Блок питания, 220 В – 24 В, 500 Вт	шт.	14
2348	Устройство сопряжения с объектом, 220 В, 70 Вт	шт.	1
2349	Пост для подключения пультов дистанционного управления, 220 В, 5 Вт	шт.	1
2350	Пульт дистанционного управления	шт.	2
2351	Персональный компьютер для мониторинга оборудования РУП	шт.	1
2352	Ороситель спринклерный; ½", в комплекте с установочной муфтой	шт.	529
2353	Отражатель декоративный, металлический, белый	шт.	80
2354	Шкаф пожарный с евроручками (встраиваемый закрытый белый)	шт.	3
2355	Клапан пожарный латунный прямоточный, ВР-НР, DN50 (G2"), PN16	шт.	6
2356	Труба Р-50×3,5-70 мм (резьба); Ст20 оцинкованная	шт.	6
2357	Головка пожарная напорная муфтовая, для внутренних пожарных кранов, DN50, PN16	шт.	6
2358	Рукав пожарный напорный латексированный, DN50, PN16, длина – 20 м, в комплекте с двумя головками пожарными рукавными ГР-50	шт.	6
2359	Ствол пожарный ручной, металлический, DN50, диам. вых. отв. – 16 мм	шт.	6
2360	Шкаф пожарный с евроручками (навесной закрытый красный)	шт.	33
2361	Клапан пожарный латунный угловой, ВР-НР, DN65 (G2½"), PN16	шт.	66
2362	Труба Р-65×4,0-70 мм (резьба); Ст20 оцинкованная	шт.	66
2363	Головка пожарная напорная муфтовая, для внутренних пожарных кранов, DN65, PN16	шт.	66
2364	Рукав пожарный напорный латексированный, DN65, PN16, длина – 20 м, в комплекте с двумя головками пожарными рукавными ГР-65	шт.	66
2365	Ствол воздушно-пенный, металлический, DN65; 0,6 МПа, 5 л/с	шт.	66
2366	Диафрагма для снижения давления, DN65	шт.	66
2367	Монтаж трубопроводной арматуры		
2368	Узел управления спринклерный водозаполненный, DN65, PN16; в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2369	Узел управления спринклерный водозаполненный, DN100, PN16; в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2370	Узел управления спринклерный водозаполненный, DN150, PN16; в комплекте с обвязкой, манометрами, сигнализаторами давления и устройством задержки сигнала, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2371	Сигнализатор давления, PN16, в комплекте с монтажной муфтой	шт.	5
2372	Сигнализатор потока, DN50, PN16, U-болт	шт.	1
2373	Сигнализатор потока, DN65, PN16, U-болт	шт.	2
2374	Сигнализатор потока, DN100, PN16, U-болт	шт.	4
2375	Расходомер диафрагменного типа, DN150, PN16; соединение - грувлок, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2376	Манометр показывающий, НР, DN15 (G1/2"), радиальное присоединение, диаметр – 100 мм, диапазон – 0...1,6 МПа, класс точности – 1,5	шт.	20
2377	Кран трёхходовой муфтовый, для манометра, ВР-ВР, DN15 (G1/2"), PN16	шт.	20
2378	Клапан регулирующий с пилотным управлением, поплавковый, DN50, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2379	Клапан регулирующий с пилотным управлением, поплавковый, DN80, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2380	Клапан регулирующий с пилотным управлением, поплавковый, DN100, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2381	Клапан регулирующий с пилотным управлением, поплавковый, DN200, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2

2382	Воздухоотводчик автоматический, НР, DN15 (1/2"), PN16	шт.	58
2383	Задвижка клиновая фланцевая, DN250, PN16;	шт.	2
2384	с электроприводом серии SA, 3х380 В, 0,8 кВт, в комплекте с соединительными фланцами		
2385	Задвижка клиновая фланцевая с концевыми выключателями, DN150, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2386	Выключатель концевой контроля положения (для задвижек)	шт.	2
2387	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN50, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2388	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN65, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	5
2389	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN80, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	1
2390	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN100, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	28
2391	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN150, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	4
2392	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN200, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	10
2393	Затвор дисковый межфланцевый с концевыми выключателями, DN250, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	3
2394	Выключатель концевой контроля положения (для затворов)	шт.	53
2395	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, DN65, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2396	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, DN80, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	3
2397	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, DN100, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	6
2398	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, DN200, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	4
2399	Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый, DN250, PN16, в комплекте с соединительными фланцами	шт.	2
2400	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN15, PN16	шт.	61
2401	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN20, PN16	шт.	15
2402	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN25, PN16	шт.	19
2403	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN32, PN16	шт.	1
2404	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN40, PN16	шт.	2
2405	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN50, PN16	шт.	46
2406	Кран шаровой муфтовый полнопроходной, DN80, PN16	шт.	4
2407	Клапан обратный муфтовый, DN50 (G2"), PN16	шт.	1
2408	Монтаж элементов систем		
2409	Подводка гибкая к оросителю, 700 мм, без стальной оплётки, DN25(1")-DN15(1/2"), в комплекте с соединительными фитингами	шт.	84
2410	Крепление реечное к подвесному потолку для гибкой подводки	шт.	84
2411	Головка пожарная напорная цапковая, ГЦ-50, DN50, PN16	шт.	44
2412	Головка пожарная напорная муфтовая, ГМ-80, DN80, PN16	шт.	3
2413	Головка-заглушка пожарная напорная, ГЗ-50, DN50, PN16	шт.	40
2414	Головка-заглушка пожарная напорная, ГЗ-80, DN80, PN16	шт.	3
2415	Подготовка, монтаж, промывка и испытания трубопроводов		
2416	Труба 15×2,8, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	52
2417	Труба 20×2,8, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	57
2418	Труба 25×3,2, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	331
2419	Труба 32×3,2, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	219
2420	Труба 40×3,5, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	68
2421	Труба 50×3,5, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	1517
2422	Труба 65×4,0, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	834
2423	Труба 80×4,0, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	131

2424	Труба 100×4,5, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	803
2425	Труба 125×4,5, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	444
2426	Труба 150×4,5, ГОСТ 3262-75, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	24
2427	Труба, 89×3,5, ГОСТ 10704-91, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	22
2428	Труба, 159×4,5, ГОСТ 10704-91, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	11
2429	Труба, 219×6,0, ГОСТ 10704-91, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	32
2430	Труба, 273×7,0, ГОСТ 10704-91, Ст20 оцинкованная, в комплекте с фасонными элементами типа «грувлок», опорами и креплениями	м	8
2431	Труба 89×3,5, ГОСТ 9941-2022, нержавеющая сталь 08Х18Н10Т, в комплекте с фасонными элементами, опорами и креплениями	м	7
2432	Труба 6×1,0, ГОСТ 15040-2016, медная, в комплекте с фасонными элементами, опорами и креплениями	м	7
2433	1612-2022-P-PT.BOP		
2434	Установка абонентского громкоговорителя 3 Вт, 160 Гц-10 кГц, 30 В	шт.	5
2435	Монтаж розетки для сети проводного вещания напряжением до 30В, односторонняя открытой установки	шт.	5
2436	Установка коробки разветвительной универсальной	шт.	1
2437	Установка клеммы винтовой КВИ-2,5мм2, серая	шт.	10
2438	Установка клеммы винтовая КВИ-2,5мм2, синяя	шт.	10
2439	Монтаж перемычки центральной для КВИ-2,5мм2, 10 PIN YZN30Q-002-10P	шт.	2
2440	Прокладка трубы ПЛЛ гибкой гофрированной не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белый	м	10
2441	Прокладка металлорукава DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн=15,5 мм, Днар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серый 6071R-015100P	м	25
2442	Затягивание кабеля в металлический рукав для сетей проводного радиовещания, МРМПЭ 2х1.2	м	25
2443	Затягивание кабеля в проложенную трубу для сетей проводного радиовещания, МРМПЭ 2х1.2	м	10
2444	Затягивание распределительного кабеля в проложенную трубу для систем сигнализации и проводного вещания, КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	м	20
2445	Затягивание распределительного кабеля в металлический рукав для систем сигнализации и проводного вещания, КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	м	63
2446	Прокладка кабеля по существующему лотку для сетей проводного радиовещания, МРМПЭ 2х1.2	м	380
2447	1612-2022-P-CBH.BOP		
2448	Установка: Цифровая цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP66, IK10 с моторизованным варифокальным объективом F1,6 и ИК подсветкой до 50 м DS-2CD2643G0-IZS	шт.	13
2449	Установка: Цифровая цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP67, IK10 с моторизованным варифокальным объективом F1,0 и подсветкой белым светом до 60 м DS-2CD2647G2T-LZS(C)	шт.	12
2450	Установка: Цифровая взрывозащищенная цилиндрическая IP-камера 4 Мп в корпусе IP68 Ex с фиксированным объективом F1,2 и ИК подсветкой до 30 м DS-2XE6242F-IS	шт.	5
2451	Установка: Цифровая взрывозащищенная купольная IP-камера 4 Мп в корпусе IP68 Ex с фиксированным объективом F2,0 (F2,2) DS-2XE6146F-HS	шт.	2
2452	Установка: Регистратор видеонаблюдения цифровой 32 каналный 3U, максимальное количество накопителей - 16 HDD / 48 Тб SecurOS IVS NVR-Industrial-32/800	шт.	1
2453	Установка: Жесткий диск для систем видеонаблюдения 4 Тб 5400 об/мин SkyHawk	шт.	12

2454	Установка: Рабочая станция для отображения до 48 камер высокого разрешения. Подключение 6-ти мониторов: 2xDVI + 2xHDMI + 2xDisplayPort SecurOS-IVS-WSN-R/PAD HD-6/48	шт.	1
2455	Установка монитора системы видеонаблюдения 32" DS-D5032FC-A	шт.	4
2456	Установка управляемый коммутатор 4x Gigabit Ethernet с питанием по PoE/PoE+ (до 30 Вт на любом из портов), в уличном шкафу IP66, IK10 со встроенным ИБП и встроенным оптическим кроссом 16xSC PSW-2G+UPS-Box	шт.	3
2457	Установка: Управляемый коммутатор 8x Gigabit Ethernet с питанием по PoE/PoE+ (до 30 Вт на любом из портов), в уличном шкафу IP66, IK10 со встроенным ИБП и встроенным оптическим кроссом 16xSC PSW-2G8F+UPS-Box	шт.	3
2458	Установка: Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для од-номодового оптоволокна до 3 км: - SFP-модуль оптический 1.25Гбит/с до 3 км 1xSC(UPC), SM TX1550 / RX1310нм TBSF15-3-12gSC-3i-FT; - SFP-модуль оптический 1.25Гбит/с до 3 км 1xSC(UPC), SM TX1310 / RX1550нм TBSF13-3-12gSC-3i-FT	компл.	7
2459	Установка: Промышленный универсальный медиаконвертер витая пара 10/100/1000Base-T в оптическое волокно 100/1000Base-X для установки на DIN-рейку FC-2	шт.	2
2460	Установка:HDMI удлинитель по оптоволоконному кабелю EF 10K FX Dr.HD в составе: - Приемник - Передатчик - Оптический модуль приемник - Оптический модуль передатчик - Блок питания - Разъем Phoenix - Кабель HDMI	компл.	2
2461	Установка: Блок питания для FC-2 AC 85...264 В / DC -24 В, мощность - 10 Вт MDR-10	шт.	2
2462	Установка: 19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955	шт.	1
2463	Установка: Блок розеток Rem-10 с выкл., 8 Schuko, 10 A, алюм., 19", шнур 1.8 м. IEC 60320 C14 R-10-8S-V-440-1.8	шт.	1
2464	Установка: Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500 мм / 200 А ПЗ-19-500.200А	шт.	1
2465	Установка: Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М	шт.	1
2466	Установка: Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт. КМ-2-50	упак.	1
2467	Установка: Кросс оптический стоечный на 16 дуплексных портов SC, укомплектованный: - корпус ШКОС-Л-1U – 1 шт. - крышка – 1 шт. - кронштейн 19" – 2 шт. - кассета КТ-3645 – 1 шт. - крышка кассеты КТ – 1 шт. - гильзы КДЗС-4525 – 20 шт - планка пластиковая 8SC – 2 шт. - планка заглушка – 1 шт. - комплект деталей для монтажа – 1 шт. - розетка (адаптер) SC/UPC – 16 шт. - пигтейл SC/UPC – 16шт. - капа 8SC – 2шт.	компл.	1
2468	Установка: Настенный кросс серии ШКОН-УМ в составе:- Корпус с дверью и замком - Кассета - Крышка кассеты - Розетка (адаптер) SC/SM - Пигтейл SC/UPC - КДЗС-6030 - Планка 8 SC - Заглушки кабельных вводов - Комплект монтажный	компл.	2
2469	Кабельная продукция:		
2470	Монтаж трубы ПЛЛ гибкой гофрированной не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белый	м	100
2471	Монтаж металлорукава DN 15мм в герметичного ПВХ изоляции, Двн=15,5 мм, Днар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серый 6071R-015100P	м	650
2472	Укладка кабеля в существующий лоток: кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	556

2473	Укладка кабеля в проложенные трубы: кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	100
2474	Укладка кабеля в металлорукаве: кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внешней прокладки, LSZH, черный	м	400
2475	Укладка кабеля в существующий лоток: кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внешней прокладки, LSZH, черный	м	34
2476	Укладка кабеля в существующий лоток: Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержащей гало-генов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутрен-ней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм	м	190
2477	Укладка кабеля в существующий лоток: Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержащей гало-генов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутрен-ней и внешней прокладки, 4 одномодовых волокон 9/125 мкм	м	555
2478	Затягивание кабеля в проложенные трубы: Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержащей гало-генов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутрен-ней и внешней прокладки, 8 одномодовых волокна 9/125 мкм	м	250
2479	Монтаж: Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 2 м, белый	шт.	4
2480	Монтаж: Одномодовый оптический коммутационный шнур, 9/125, OS2, SC-SC, LSZH, 1 м	м	15
2481	Монтаж: Одномодовый оптический коммутационный шнур, 9/125, OS2, SC-SC, LSZH, 1 м	шт.	4
2482	Монтаж: Кабель HDMI-HDMI (v.2.1), 3 м	шт.	2
2483	Монтаж: Кабель силовой ВВГнг-LS(A) 3х1,5 (N,PE) однопроволочный-0.660	м	5
2484	Монтаж: Провод заземления 1х16 мм2 желто-зеленый	м	10
2485	Монтаж: Провод заземления 1х6 мм2 желто-зеленый	м	60
2486	Установка: Разъем RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 5е, 100 шт.	уп.	1
2487	Установка: Модуль 45х22,5 мм 1хRJx45 UTP категории 5е, белый	шт.	1
2488	Установка: Суппорт Mosaic для кабель-каналов DLP с шириной крышки 65 мм, 2 модуля	шт.	1
2489	Устройство огнестойких проходок с использованием труба стальная водогазопроводная д.50 мм и огнестойкая монтажная пена, 750 мл.	шт./м	45 918
2490	1612-2022-P-COTC. ВОР		
2491	Оборудование COTC		
2492	Установка: Контроллер адресной двухпроводной линии связи C2000-КДЛ	шт.	1
2493	Установка: Клавиатура с жидкокристаллическим индикатором для постановки и снятия с охраны, отображения системных событий C2000-К	шт.	1
2494	Установка: Преобразователь интерфейсов RS485/RS232 в Ethernet C2000-Ethernet	шт.	1
2495	Установка: Резервированный источник РИП-12 исп.54 РИП-12-2/7П2-Р-RS исп.54	шт.	4
2496	Установка: Аккумулятор 7 А*ч DTM1207	шт.	4
2497	Установка: Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт.	5
2498	Установка: Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный C2000-ИК исп.02	шт.	11
2499	Установка: Извещатель охранный точечный магнитоконтактный адресный, кабель 1,5 м C2000-СМК исп.05	шт.	35
2500	Установка: Блок расширения шлейфов сигнализации взрывозащищенный C2000-БРШС-Ex	шт.	2
2501	Установка: Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный МК-Ex	шт.	3
2502	Установка: Коробка разветвительная универсальная УК-2П	шт.	35
2503	Установка: Коробка коммутационная взрывозащищенная УК-Ex (Ладога-Ex)	шт.	2
2504	Кабельная продукция:		
2505	Монтаж трубы ПЛЛ гибкой гофрированной не содержит галогенов д.20 мм, ПВ-0, с протяжкой, 100 м, цвет белый	м	510

2506	Установка: Держатель для трубы двухкомпонентный, д.20 мм	шт.	1122
2507	Монтаж трубы металлорукава DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серый	м	80
2508	Установка: Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь	шт.	180
2509	Установка: Концевая втулка для металлорукава DN 15 мм	шт.	8
2510	Монтаж мини-канала с перегородкой 40/2х17	м	4
2511	Установка: Тройник 40х17	шт.	2
2512	Установка: Угол плоский 40х17	шт.	2
2513	Установка: Заглушка 40х17	шт.	4
2514	Укладка кабеля в существующий лоток: Кабель симметричный для систем безопасности групповой прокладки, ог-нестойкий с пониженным дымо- и газовыделением для подключения про-мышленного интерфейса RS-485,	м	52
2515	Укладка кабеля в проложенные трубы: Кабель симметричный для систем безопасности групповой прокладки, ог-нестойкий с пониженным дымо- и газовыделением для подключения про-мышленного интерфейса RS-485, КСБГнг(A)-FRHF 1х2х0,78	м	40
2516	Укладка кабеля в существующий лоток: Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты ог-нестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением для подключения адресной ДПЛС и неадресной сигнальной линии, КПСЭнг-FRHF 1х2х0,75	м	438
2517	Затягивание кабеля в проложенные трубы: Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты ог-нестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением для подключения адресной ДПЛС и неадресной сигнальной линии, КПСЭнг-FRHF 1х2х0,75	м	564
2518	Укладка кабеля в проложенный кабель-канал: Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты ог-нестойкий, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением для подключения электропитания -12 В, КПСнг(а)-FRHF 1х2х0,75	м	7
2519	Монтаж провода с медными жилами, в ПВХ изоляции, желто-зеленый сечение 1х2,5, ПуГВнг(A)-LSLTx	м	4
2520	Монтаж: Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 5 м	шт.	1
2521	Устройство огнестойких проходок с использованием трубы стальной водогазопроводной д.50 мм и огнестойкой монтажной пены, 750 мл.	шт./м	8/4
2522	1612-2022-Р-ТС.ВОР		
2523	1. Система теплоснабжения Т1/Т2		
2524	Монтаж крана стального шарового стандартный с механическим редуктором БИВАЛ	компл.	2
2525	Ду150, Ру1,6 МПа, Тмах150оС (фланец/фланец), материал уплотнения Viton КШТ1.12.150.16 Ф/Ф		
2526	Монтаж затвора дискового поворотный межфланцевый ГРАНВЕЛ с механическим редуктором Pro Gear Ду150, Ру1,6 МПа, Тмах115оС, материал уплотнения EPDM НТ ЗПТС	компл.	2
2527	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ	компл.	2
2528	Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах150оС (фланец/фланец), материал уплотнения Viton КШТ1.12.50.40 Ф/Ф		
2529	Монтаж трубопровода. Труба Ст 159х4.5-1-ППУ-ПЗ ГОСТ 30723-2006	м	136,6
2530	Монтаж трубопровода. Труба Ø159х4.5 – Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	24,1
2531	Монтаж трубопровода. Труба Ø57х3.0 – 1-ППУ-ПЗ ГОСТ 30732-2006	м	25,4
2532	Монтаж трубопровода. Труба Ø325х8.0– Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	4
2533	Монтаж трубопровода. Труба Ø219х6.0– Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	1,5
2534	Монтаж отвода Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЗ	шт.	4
2535	Монтаж отвода Ст 159х4,5-45°-1-ППУ-ПЗ	шт.	4
2536	Монтаж отвода Ст 57х3,0-90°-1-ППУ-ПЗ	шт.	2

2537	Монтаж отвода 90°-57-3,0 Ст.20	шт.	8
2538	Монтаж тройника 159х4,0-108х4,0-Ст.20	шт.	2
2539	Монтаж перехода К-108х4,0-57х3,0-Ст.20	шт.	2
2540	Монтаж сильфонного компенсирующего устройства СКУ Ст 150-1,6-100-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2
2541	Монтаж неподвижной опоры Ст 159х4.5-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4
2542	Монтаж опоры корпусно-приварная КП-150-А12 ОСТ-36-146-88	шт.	4
2543	Монтаж опоры СПО-159/250 Серия 1-487-1997.00.000	шт.	4
2544	Монтаж направляющей опоры НПО-150/250 НТС 65-06	шт.	2
2545	Монтаж опорной подушки ОП-3 (400х400х90) Серия 3.006.1-2.87.1 Вып.2	шт.	2
2546	Комплект заделки стыков ППУ-ПЭ для Ду150мм КЗС (Т) -159х250	шт.	24
2547	Комплект заделки стыков ППУ-ПЭ для Ду50 мм КЗС (Т) -57х125	шт.	8
2548	Монтаж муфты термоусаживаемой 159/250, L=600мм	шт.	24
2549	Монтаж муфты термоусаживаемой 57/125, L=600мм	шт.	8
2550	Изоляция поверхности стыков трубопровода матами из минеральной ваты	м3	1,03
2551	Монтаж теплоизоляции из каменной ваты с односторонним покрытием стальной сеткой, толщиной 50мм	м3	0,6
2552	Покрытие поверхности изоляции из тонколистовая оцинкованная сталь по ГОСТ 10704-91, толщиной 0,5 мм ГОСТ 10704-91	м2	19,5
2553	Монтаж ленты 0,7х20 кг	кг	9,5
2554	Монтаж бандажа с пряжкой	шт.	67
2555	Нанесение обезжиривателя	м2	17,2
2556	ЦИНОТАН-композиция антикоррозионная цинконаполненная, толщиной 80мкм, 1 слой	м2	17,2
2557	ФЕРРОТАН – эмаль полиуретановая, толщиной 160 мкм, 2 слоя	м2	17,2
2558	2. Система теплоснабжения ТЗ/Т4		
2559	Монтаж трубопровода. Труба Ст 159х4.5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30723-2006	м	68,5
2560	Монтаж трубопровода.Труба Ст 108х4.0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	68,5
2561	Монтаж трубопровода.Труба Ø159х4.5 – Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	12,05
2562	Монтаж трубопровода.Труба Ø108х4,0– Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	12,05
2563	Монтаж трубопровода.Труба Ø57х3.0 – Б-20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	15,7
2564	Монтаж трубопровода.Труба Ø32х2,8– Б-20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	15,7
2565	Монтаж отвода Ст.159х4,0-90° -1-ППУ-ПЗ	шт.	2
2566	Монтаж отвода Ст.108х4,0-90° -1-ППУ-ПЗ	шт.	2
2567	Монтаж отвода Ст.159х4,0-45° -1-ППУ-ПЗ	шт.	2
2568	Монтаж отвода Ст.108х4,0-45° -1-ППУ-ПЗ	шт.	2
2569	Монтаж отвода 90°-159-4,0 Ст.20	шт.	6
2570	Монтаж отвода 90°-108-4,0 Ст.20	шт.	6
2571	Монтаж отвода 90°-57-3,5 Ст.20	шт.	19
2572	Монтаж отвода 90°-38-3,0 Ст.20	шт.	1
2573	Монтаж тройника 159х4,0-108х4,0-Ст.20	шт.	1
2574	Монтаж тройника 108х4,0-57х3,5-Ст.20	шт.	1
2575	Монтаж перехода К-108х4,0-Ст.20	шт.	1
2576	Монтаж крана стального шарового стандартный с механическим редуктором БИВАЛ	компл.	1
2577	Ду150, Ру1,6 МПа, Тмах80оС (фланец/фланец), материал уплотнения EPDM КШТ.12.150.16 Ф/Ф		
2578	Монтаж крана стального шарового стандартный с механическим редуктором БИВАЛ	компл.	1
2579	Ду100, Ру1,6 МПа. Тмах80оС (фланец/фланец), материал уплотнения EPDM КШТ.12.100.16 Ф/Ф		
2580	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (фланец/фланец), материал уплотнения EPDM КШТ.12.50.40 Ф/Ф	компл.	2
2581	Монтаж затвора дискового поворотного межфланцевого ГРАНВЕЛ с механическим редуктором Pro Gear Ду150, Ру1,6 МПа, Тмах115оС, материал уплотнения EPDM НТ ЗПТС	компл.	1

2582	Монтаж затвора дискового поворотного межфланцевого ГРАНВЕЛ с механическим редуктором Pro Gear Ду100, Ру1,6 МПа, Тмах115оС, материал уплотнения EPDM НТ ЗПТС	компл.	1
2583	Монтаж трубопровода Ø325x8.0– Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	2
2584	Монтаж трубопровода Ø273x7.0– Б – 20 ГОСТ 10705-80 ГОСТ 10704-91	м	2
2585	Монтаж сильфонного компенсирующего устройства СКУ Ст 150-1,6-100-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
2586	Монтаж сильфонного компенсирующего устройства СКУ Ст 100-1,6-80-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1
2587	Монтаж неподвижной опоры Ст 159x4.5-400x20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2
2588	Монтаж неподвижной опоры Ст 108x4.0-315x16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2
2589	Монтаж направляющей опоры НПО-150/250 НТС 65-06	шт.	2
2590	Монтаж направляющей опоры НПО-100/180 НТС 65-06	шт.	2
2591	Монтаж опорной подушки ОП-3 (400x400x90) Серия 3.006.1-2.87.1 Вып.2	шт.	8
2592	Монтаж комплекта заделки стыков ППУ-ПЭ для Ду150мм КЗС (Т) - 159x250	шт.	18
2593	Монтаж комплекта заделки стыков ППУ-ПЭ для Ду100мм КЗС (Т) - 108x180	шт.	18
2594	Монтаж муфты термоусаживаемой 159/250, L=600мм	шт.	18
2595	Монтаж муфты термоусаживаемой 108/108, L=600мм	шт.	18
2596	Устройство теплоизоляционных матов из каменной ваты с односторонним покрытием стальной сеткой, толщиной s=50 мм Wired Mat 80	м3	0,51
2597	Устройство теплоизоляционных матов из каменной ваты с односторонним покрытием стальной сеткой, толщиной s=40 мм Wired Mat 80	м3	0,175
2598	Покрытие изоляции: слой из тонколистовая оцинкованная сталь по ГОСТ 10704-91, толщиной 0,5 мм ГОСТ 10704-91	м2	30,2
2599	Монтаж ленты 0,7x20кг	кг	10,5
2600			
2601	Монтаж банджа с пряжкой	шт.	73
2602	Нанесение обезжиривателя	м2	17,76
2603	ЦИНОТАН-композиция антикоррозионная цинкнаполненная, толщиной 80мкм, 1 слой	м2	17,76
2604	ФЕРРОТАН – эмаль полиуретановая, толщиной 160 мкм, 2 слоя	м2	17,76
2605	3. Система дренажа Т95		
2606	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах150оС (сварка/сварка), материал уплотнения Viton КШТ1.12.50.40 С/С	шт.	2
2607	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах150оС (фланец/фланец), материал уплотнения Viton КШТ1.12.50.40 Ф/Ф	компл.	2
2608	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду25, Ру4,0 МПа, Тмах150оС (фланец/фланец), материал уплотнения Viton КШТ1.12.25.40 Ф/Ф	компл.	2
2609	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду15, Ру4,0 МПа, Тмах150оС (сварка/сварка), материал уплотнения Viton КШТ1.12.15.40 С/С	шт.	2
2610	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (сварка/сварка), материал уплотнения EPDM КШТ.12.50.40 С/С	шт.	1
2611	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду40, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (сварка/сварка), материал уплотнения EPDM КШТ.12.40.40 С/С	шт.	1
2612	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду50, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (фланец/фланец), материал уплотнения EPDM КШТ.12.50.40 Ф/Ф	компл.	1
2613	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду40, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (фланец/фланец), материал уплотнения EPDM КШТ.12.40.40 Ф/Ф	компл.	1

2614	Монтаж крана стального шарового стандартный БИВАЛ Ду25, Ру4,0 МПа, Тмах80оС (сварка/сварка), материал уплотнения EPDM КШТ.12.25.40 С/С	шт.	2
2615	Монтаж клапана "Захлопка" Ду50 мм А-397-80	шт.	1
2616	Монтаж клапана "Захлопка" Ду100 мм А-397-80	шт.	1
2617	Монтаж трубопровода Ø57х3.0 – 1-ППУ-ПЗ ГОСТ 30723-2006	м	3,6
2618	Монтаж трубопровода Ø40х3.0 ГОСТ 3262-75	м	1
2619	Монтаж трубопровода Ø25х2.8 ГОСТ 3262-75	м	7
2620	Монтаж трубопровода Ø15х2.35 ГОСТ 3262-75	м	0,5
2621	Монтаж гильз Ø219х6,0-Б-20 ГОСТ 10705-80	м	0,8
2622	Монтаж отвода 90°-57-3,0 Ст.2	шт.	6
2623	Монтаж отвода 90°-45-3,0 Ст.2	шт.	1
2624	Монтаж отвода 90°-25-3,0 Ст.2	шт.	7
2625	Монтаж тройника 57х3,0-Ст.20	шт.	3
2626	Нанесение обезжиривателя	м2	1,06
2627	ЦИНОТАН-композиция антикоррозионная цинкнаполненная, толщиной 80мкм, 1 слой	м2	1,06
2628	ФЕРРОТАН – эмаль полиуретановая, толщиной 160 мкм, 2 слоя	м2	1,06
2629	Устройство колодца канализационного из сборных железобетонных Ø1500 мм, в составе:	шт.	1
2630	- плита днища ПН15, Ø2000 мм, h=120 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2631	- кольцо стеновое КС7.3, Øвнеш840 мм, Øвнутр700 мм, h=290 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2632	- кольцо стеновое КС15.6, Øвнеш1680 мм, Øвнутр1500 мм, h=590 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2633	- кольцо стеновое КС15.9, Ø внеш1680 мм, Ø внутр1500 мм, h=890 мм Серия 3.900.1-14	шт	2
2634	- кольцо стеновое КС15.18, Ø внеш1680 мм, Ø внутр1500 мм, h=1790 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2635	- плита перекрытия 1ПП15-2, Ø1680 мм, h=150 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2636	- кольцо опорное КО6, Ø внеш840 мм, Ø внутр580 мм, h=70 мм Серия 3.900.1-14	шт	1
2637	Люк чугунный тяжелый Т (С250) – Г-1-60 ГОСТ 3634-2019 ГОСТ 3634-2019	компл.	1
2638	Гидроизоляция обмазочная для наружных железобетонных поверхностей колодца (2 слоя, расход 1,1 кг/м2) Мастика гидроизоляционная	м2	28,04
2639	ТЕХНОНИКОЛЬ №24 ГК "ТехноНИКОЛЬ"		
2640	4 Земляные работы		
2641	Разработка грунта I - II группы механизированным способом при подготовке траншеи под трубопроводы (экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3)	м3	305,15
2642	Доработка грунта II группы ручным способом	м3	33,9
2643	Устройство основания песчаного под ж/б лотки и ж/б плиты толщиной 100 мм с разравниваем и послойным уплотнением Купл=0,98 ГОСТ 8736-2014	м3	12,6
2644	Устройство основания песчаного под трубопроводы толщиной 150 мм с разравниваем и послойным уплотнением Купл=0,98 ГОСТ 8736-2014	м3	23,48
2645	Обсыпка трубопроводов строительным песком (вокруг трубопровода и над трубопроводом толщиной 400 мм) разравниваем и послойным уплотнением Купл≥0,95 ГОСТ 8736-2014	м3	16,82
2646	Окончательная засыпка траншеи извлеченным грунтом (пригодным, диаметр включений не более 200 мм) с послойным уплотнением Купл≥0,92 (или песком средней крупности)	м3	225,1
2647	Вывоз и утилизация извлеченного грунта (I - II группы)	м3	113,95
2648	1612-2022-Р-ТФ СКС ЛВС.ВОР		
2649	Оборудование ТФ,СКС,ЛВС		
2650	Установка: Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 42U, 600х600 мм, металлическая передняя дверь с замком, светло-серый ШТК-М-42.6.6-3ААА (масса 91.26кг)	шт.	1
2651	Установка: Комплект проводов заземления для шкафа ШТК-М, универсальный ПЗ-ШТК-М	шт.	5

2652	Установка: Панель заземления вертикальная 1000 мм / 200 А ПЗ-1000.200А	шт.	1
2653	Установка: Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3Т	шт.	1
2654	Установка: Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный KB-Щ-55.420А	шт.	2
2655	Установка: 19" панель с DIN-рейкой для установки коммутаторов STK-RACKMNT-2955	шт.	1
2656	Установка: Шкаф настенный телекоммуникационный 19" антивандальный, 15U, 600x530 мм, металлическая передняя дверь с замком, светло-серый ШРН-А-15.520	шт.	3
2657	Установка: Модуль вентиляторный, 1 вентилятор с терморегулятором R-FAN-1Т	шт.	3
2658	Установка: Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19" 500 мм / 200 А ПЗ-19-500.200А	шт.	3
2659	Установка: Блок розеток Rem-16 с авт. 16А, 7 Schuko, алюм., 19", колодка R-16-7S-A-440-K	шт.	4
2660	Установка: Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой), упаковка 50 шт. KM-2-50	шт.	5
2661	Установка: Кросс оптический стоечный на 16 симплексных портов SC, укомплектованный ШКОС-Л-1U/2-16-SC ~16-SC/SM ~16-SC/UPC: - корпус ШКОС-Л-1U - крышка - кронштейн 19" - кассета КТ-3645 - крышка кассеты КТ - гильзы КД3С-4525 - планка - планка заглушка пластиковая 8SC - комплект деталей для монтажа - розетка (адаптер) SC/UPC - пигтейл SC/UPC - капа 8SC	шт.	4
2662	Установка: Патч-панель 19" 24xRJ45 KATT, 568A/B, UTP Cat 5e, 1U, графит PID-00174	шт.	7
2663	Установка: Патч-панель телефонная 19" 50xRJ45 KATT, UTP Cat 3, 3/6 и 4/5 пары, 1U, графит PID-00145	шт.	1
2664	Установка: Несущий модуль подключения для плинтов ПБТ, LSA-PROFIL (каркас), 3U МП-19-3U	шт.	1
2665	Установка: Плинт 2/10 с размыкаемыми контактами, с маркировкой 0...9, без цветового кода LSA-PROFIL	шт.	10
2666	Установка: Магазин защиты 2/10 на 10 пар для 3-х полюсных разрядников, неоснащенный	шт.	5
2667	Установка: Крышка магазина защиты	шт.	5
2668	Установка: Разрядник 3-х полюсной 230В 20кА/10А типа 8х13	шт.	50
2669	Установка: Скобка контактная д/заземления (упаковка - 50шт)	шт.	1
2670	Установка: Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 6 колец, цвет черный ГКО-1-6-9005	шт.	8
2671	Установка: Коммутатор 2 уровня на 48 downlink портов Gigabit Ethernet и 4 uplink порта 10G SFP+ с поддержкой технологии PoE+ до 740 Вт C9200L-48P-4X-A	шт.	1
2672	Установка: Коммутатор 2 уровня на 24 downlink порта Gigabit Ethernet и 4 uplink порта 10G SFP+ с поддержкой технологии PoE+ до 370 Вт C9200L-24P-4X-A	шт.	4
2673	Установка: Кронштейн для монтажа в 19" стойку 4-х точечное крепление 4PT-KIT-T2	шт.	5
2674	Установка: 10G SFP+ модуль трансивера, для дуплексного одномодового волокна G.652 с разъемами типа LC до 10 км SFP-10G-LR	шт.	10
2675	Установка: Комплект стекирования для C9200L: два адаптера и кабель стекирования 0,5 м C9200L-STACK-KIT	шт.	1
2676	Установка: Источник бесперебойного питания Online, 2000 ВА (1.8 кВт), 230 В, стоечное исполнение, 2U, вход C20, выход 6xC13, слот для модуля SNP, подключение внешних батарейных блоков Smart-Save Online SRV	шт.	1
2677	Установка: Внешний батарейный блок для SRVSE2KRTXLI, 72В, 2U	шт.	1
2678	Установка: Источник бесперебойного питания On-line, 1000 ВА (0.9 кВт), 230 В, стоечное исполнение, 2U, вход C14, выход 6xC13, слот для модуля SNP Smart-Save Online SRV	шт.	3
2679	Установка сетевой карты SNMP	шт./pcs.	4

2680	Установка: Комплект монтажа в стойку 19", нагрузка до 60кг, регулируемый 480-780 мм для 2U ИБП, 2U силовых модулей, 2U комплектов батарей	шт./pcs.	5
2681	Кабельная продукция:		
2682	Монтаж кабель-канала 105х50 мм	м	30
2683	Монтаж: Суппорт Mosaic для кабель-каналов DLP с шириной крышки 65 мм, 2 модуля	шт.	17
2684	Монтаж: Модуль 45×22,5 мм 1xRJx45 UTP категории 5е, белый	шт.	64
2685	Монтаж: Заглушка 45×22,5 мм, белый	шт.	6
2686	Монтаж: Мини-колонна 30 см на 2 секции, корпус из алюминия, крышка ПВХ, цвет белый	шт.	7
2687	Монтаж: Коробка промышленная, 2-портовая, белый	шт.	13
2688	Монтаж: Модуль промышленный категории 5е UTP, крышка, черный	шт.	26
2689	Монтаж: Труба ПЛЛ гибкая гофрированная не содержит галогенов д.25 мм, ПВ-0, с протяжкой, 50 м, цвет белый	м	50
2690	Монтаж: Труба ПНД гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой, 50м, цвет оранже-вый	м	50
2691	Монтаж: Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Dвн=15,5 мм, Dнар=19,5, с протяжкой, 100 м, цвет серый	м	150
2692	Монтаж лотка металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира толщиной 0,8 мм, 200х50х3000 мм, с крышкой и перегородкой, крепление консолью к стене	м	354
2693	Монтаж лотка металлического неперфорированного, оцинкованная сталь по методу Сендзимира толщиной 0,8 мм, 200х50х3000 мм, с крышкой и перегородкой, крепление профилем к потолку	м	100
2694	Монтаж лотка металлического перфорированного, оцинкованная сталь, 100х50х3000 мм, с крышкой, крепление на скобе	м	84
2695	Укладка провода в проложенный лоток: Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	3155
2696	Укладка провода в проложенный кабель-канал: Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	30
2697	Затягивание кабеля в проложенные трубы: Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	200
2698	Затягивание кабеля в проложенные трубы в стяжке пола: Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, 24 AWG, LSZH, внутренней проклад-ки, фиолетовый	м	50
2699	Укладка кабеля в проложенный лоток: Волоконно-оптический кабель в негорючей оболочке, не содержащей гало-генов с несущим элементом из стеклопластикового прутка для внутрен-ней и внешней прокладки, 16 одномодовых волокон 9/125 мкм, ИКнг(А)-HF-M4П-A16-2.7	м	368
2700	Монтаж: Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 1 м, белый	шт.	90
2701	Монтаж: Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 2 м, белый	шт.	68
2702	Монтаж: Шнур коммутационный RJ-45 неэкранированный, U/UTP, категория 5е, LSZH, 3 м, белый	шт.	26
2703	Монтаж: Одномодовый дуплексный оптический коммутационный шнур, 2х9/125, OS2, Duplex SC-LC, LSZH, 2 м, 41F-S2-SC-LC-02	шт.	10
2704	Устройство огнестойких проходок с использованием трубы стальной водогазопроводной д.50 мм	шт./м	2/1
2705	Устройство огнестойких проходок с использованием противопожарной подушки	шт.	4
2706	1612-2022-P-TX.BOP		
2707	Установка автомата газированной воды, г.р. 660х700х1650мм, 1ф;220В;0,5кВт. Температура отпускаемого напитка - не более 12 °С. Производительность 90л/ч.	шт.	1
2708	Установка водораздатчика без нагрева и охлаждения, г.р. 340х310х850мм	шт.	3

2709	Монтаж лебедки электрической специальной маневровой с бесконечным тросом, г.р. 1620х850х705мм, 3ф;380В;4,0кВт.Тяговое усилие в канате, кН – 30. Максимальная длина рабочего участка пути, м – 120.Скорость наливки на грузовом барабане, м/сек – 0,085.Диаметр каната, мм – 16,5 Максимальное количество груженых вагонов, шт. – 1. Масса груза в передвигаемых вагонов, т – 170.	шт.	11
2710	Монтаж лебедки электрической со свободным тросом, г.р. 1140 х 1050 х 585, 3ф;380В;3,0кВт. Тяговое усилие в канате, кН – 20.Скорость наливки каната на первом слое, м/сек – 0,07.Расчётная канатоемкость барабана, м – 150. Диаметр каната, мм – 13.Количество слоев наливки каната – 4.	шт.	2
2711	Установка ручной гидравлической тележки, г/п 1,5т, размер вил (ДхШ) 1150×550 мм, радиус разворота 1286мм, высота подхвата 52мм, высота подъема 140мм.	шт.	5
2712	Установка сточного поддона металлического для лакокрасочных материалов, г.р. 1000х1000х300мм, объем – 220л.	шт.	6
2713	Установка круга поворотного для 3-хосной тележки, диаметр круга 4800мм, высота подъема до 300мм.	шт.	1
2714	Установка круга поворотного для 2-хосной тележки, диаметр круга 3800мм, высота подъема до 300мм.	шт.	1
2715	Монтаж пульта управления для кругов поворотных, 3ф;380В;7,5кВт.	шт.	1
2716	Установка стеллажа металлического для лакокрасочных материалов, количество уровней хранения – 2, нагрузка на полку – 1000кг, г.р. (ДхШхВ) 1700х700х2000мм	шт.	8
2717	Установка сточного поддона металлического с решеткой-настилом, на ножках, объем 220л, г.р. (ДхШхВ) 1600х600х250мм	шт.	8
2718	Установка стеллажа металлического универсального, г.р. (ДхШхВ) 1300х700х2000мм, количество уровней хранения - 4, нагрузка на полку – 100кг	шт.	1
2719	Установка стеллажа металлического универсального, г.р. (ДхШхВ) 1000х700х2000мм, количество уровней хранения - 4, нагрузка на полку – 100кг	шт.	1
2720	Установка погрузчика во взрывозащищенном исполнении с литий – ионной батареей, в комплекте с зарядным устройством, г/п 1,5 т, высота подъема 3,0м г.р. (ДхШхВ) 3238х1070х2160мм.	шт.	1
2721	Установка весов напольных платформенных во взрывозащищенном исполнении, (ДхШхВ) г.р. 600х800х120мм, максимальная грузоподъемность 500кг, 1ф;220В;0,020 кВА	шт.	1
2722	Установка контейнера для песка металлического, г.р. 600х300х400мм (ДхШхВ)	шт.	1
2723	Установка верстака для окраски передвижной с поворотными колесами, г.р. (ДхШхВ) 2000х700х850мм	шт.	4
2724	Монтаж настенной трехкассетной ИК-сушки, г.р. 770х570мм; площадь прогрева 1200х1000мм, 1ф;220В;3,0кВт. Рабочая температура от 35 до 100°С, длина лампы – 50см.	шт.	6
2725	Установка ящика для ветоши металлический, г.р. (ДхШхВ) 600х250х400мм	шт.	3
2726	Установка стула офисного с широким сидением, г.р. (ДхШхВ) 535х600х850мм	шт.	21
2727	Установка мойки краскопультов ручной с рециркуляцией растворителя (уайт-спирит), три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. Максимальный объем растворителя в машине 25л, со сборным поддоном под баками с растворителем. В комплекте со сборным поддоном. Диаметр экстрактора 100мм, производительность вытяжки, м3/час 500, сжатый воздух 90 л/мин (насос)+370 л/мин, г.р. 582х385х1120мм	шт.	3
2728	Установка ванны-мойки для чистки крупногабаритного оборудования (фильтры) с подачей и рециркуляцией растворителя, лейка удлинитель, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух. В комплекте со сборным поддоном, г.р. (ДхШхВ) 1300х700х866мм	шт.	1
2729	Установка верстака, г.р. (ДхШхВ) 1400х700х866мм	шт.	1
2730	Установка шкафа меаллического инструментального, г.р. (ДхШхВ) 1100х600х1900мм.	шт.	1

2731	Установка тумбы стальной с мойкой распахной дверцей и полкой, г.р. (ДхШхВ) 600х600х850мм, глуб. раковины 100	шт.	2
2732	Установка верстака, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х866мм	шт.	1
2733	Установка верстака, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х866мм	шт.	1
2734	Установка шкафа, г.р. (ДхШхВ) 600х600х2000мм	шт.	1
2735	Установка весов напольных во взрывобезопасном исполнении, г.р.563х350х210мм 1ф;220В;0,020 кВА	шт.	1
2736	Установка пневмомиксера для емкостей объемом 200 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм.Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. - 1200	шт.	1
2737	Установка пневмомиксера для емкостей объемом 65 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. - 1200	шт.	2
2738	Установка пневмомиксера для емкостей объемом 25 л, с подъемным устройством, крышкой для бочки и комплектом сифона, длина – 812,5мм. Максимальное рабочее давление, МПа – 0,7 Максимальная частота вращения, об/мин. - 1200	шт.	3
2739	Установка мойки ручной с рециркуляцией растворителя, три режима мойки: грязный, чистый, чистый+воздух, г.р. (ДхШ) 620х385мм	шт.	1
2740	Установка сточного поддона металлического с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 2100х700х250мм	шт.	1
2741	Установка сточного поддона металлического с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 1800х700х250мм	шт.	1
2742	Установка сточного поддона металлического с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 1900х700х250мм	шт.	1
2743	Установка сточного поддона металлического с обрешеткой для защиты от пролива ЛВЖ для зоны расположения бочек растворителя, г.р. 2600х700х250мм	шт.	1
2744	Установка весов настольных электронных	шт.	1
2745	Установка стеллажа металлического, количество уровней – 3, вес на 1 полку – до 100кг, г.р. (ДхШхВ) 2000х400х2000мм	шт.	1
2746	Установка стола, г.р. (ДхШхВ) 1700х500х870мм	шт.	1
2747	Установка стола письменного однотумбового ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х700х750мм	шт.	1
2748	Установка компьютера настольного серийной сборки 1ф; 220В; 0,6кВт, в составе:	шт.	16
2749	системный блок двухъядерный, 2,5 ГГц, ОЗУ - 4 Гб, сетевой адаптер Ethernet 100Мб, HDD-SATA 500 Гб, 2 разъема PCI-E, 4 порта USB + 1 USB 3.0, более 60 Гц, 1600х900dpi, интерфейсы DVI/HDMI, Монитор LCD 23"		
2750	Мышь оптическая проводная USB, Клавиатура проводная USB		
2751	Установка МФУ настольного (принтер, сканер, копир) цветной лазерной печати, формата А4, 1ф;220В;0,3кВт, 600х600dpi, 15 стр./мин. Сканер планшетный/протяжной Сетевой интерфейс	шт.	5
2752	Установка тумбы под принтер, г.р. (ДхШхВ) 400х600х750мм	шт.	5
2753	Установка шкафа для документов, г.р. (ДхШхВ) 1000х400х2000мм	шт.	1
2754	Установка проводного телефона: дисплей, АОН, память на 50 номеров, спикерфон, повторный набор номера, тональный набор, кнопка выключения микрофона, регулятор уровня громкости в трубке, регулятор громкости звонка. г.р. (ДхШхВ) 196х190х95 мм	шт.	12
2755	Установка стола письменного однотумбового ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1200х700х750мм	шт.	14
2756	Установка стола письменного однотумбового ЛДСП, с накладкой и 2 ящиками в комплекте, г.р. (ДхШхВ) 1500х800х750мм	шт.	1
2757	Установка стола переговорного, г.р. (ДхШхВ) 1800х800х750мм	шт.	1
2758	Установка шкафа для документов, г.р. (ДхШхВ) 700х400х2000мм	шт.	14
2759	Монтаж сушилки для рук настенной с воздушным HEPA-фильтром Nickel, г.р. 100х234х394мм, 1,6 кВт, 220В, 0°-40°С	шт.	4
2760	Установка шкафа для моющих и дезинфицирующих средств, г.р. 600х500х1800мм	шт.	2

2761	Установка шкафа для одежды, г.р. (ДхШхВ) 1000х500х2000мм	шт.	1
2762	Установка шкафа для одежды, г.р. (ДхШхВ) 800х400х2000мм	шт.	1
2763	Установка шкафа гардеробного металлического на четыре отделения, (ДхШхВ) г.р.1000х500х1850мм. В комплекте с выдвижной скамейкой, (ДхШхВ) г.р. 800х355х 285мм	шт.	49
2764	Установка шкафа металлического гардеробного на два отделения, (ДхШхВ) г.р.400х500х1860мм	шт.	5
2765	Монтаж фена электрического бытового (с креплением к стене) для сушки волос, 1Ф/220В/1,0 кВт	шт.	7
2766	Монтаж зеркала настенного, (ШхВ) г.р. 436х644мм	шт.	6
2767	Установка шкафа гардеробного металлического на четыре отделения с перфорированными дверцами с вытяжкой, øпатрубка 100мм, (ДхШхВ) г.р.600х500х1900мм.	шт.	23
2768	Установка гардеробной скамьи, (ДхШхВ) г.р. 800х350х450мм	шт.	15
2769	Установка стола металлического, (ДхШхВ) г.р.1300х500х850мм	шт.	1
2770	Установка стеллажа, (ДхШхВ) г.р. 1300х500х2000мм	шт.	2
2771	Установка стеллажа, (ДхШхВ) г.р. 1300х600х2000мм	шт.	6
2772	Установка шкафа гардеробного металлического на два отделения, (ДхШхВ) г.р.500х500х1850мм.	шт.	5
2773	Установка стеллажа, (ДхШхВ) г.р.1600х600х2000мм	шт.	2
2774	Установка стеллажа, (ДхШхВ) г.р.1000х600х2000мм	шт.	1
2775	Установка шкафа гардеробного металлического для одежды на одно отделение, (ДхШхВ) г.р.330х500х1850мм	шт.	42
2776	612-2022-Р-ЭК.ВОР		
2777	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям: из круглой стали оцинкованной ø8 мм NC1008/ на кровле h=11,9м	м/т	2100/0,8547
2778	Монтаж проводника заземляющего по строительным основаниям: из круглой стали оцинкованной ø10 мм в полу	м/т	900/0,3663
2779	Разработка грунта вручную на глубину 0,8 метров, группа 2	м3	150
2780	Монтаж контура заземления из полосы стальной горячеоцинкованной, 40х4 мм (контур заземления)	м/т	375/0,471
2781	Засыпка грунта вручную, группа 2	м3	150
2782	Забивка стержня заземления отех, длина 1,5 м, диаметр 20 мм, оцинкованный	шт.	34
2783	Установка коробки уравнивания потенциалов	шт.	3
2784	Установка шины уравнивания потенциалов с металлической опорой	шт.	6
2785	Монтаж проводника из провода с медными жилами, в ПВХ изоляции, желто-зеленый сечение ПуГВнг(А) 1х4	м.	60
2786	Монтаж проводника из провода с медными жилами, в ПВХ изоляции, желто-зеленый сечение ПуГВнг(А) 1х6	м.	300
2787	Монаж проводника из провода с медными жилами, в ПВХ изоляции, желто-зеленый сечение ПуГВнг(А) 1х25	м.	90
2788	Пусконаладочные работы	комплекс	1
2789	1612-2022-Р-ЭМ.ВОР		
2790	1. Комплектные устройства		
2791	Монтаж ВРУ напольное (Вводно-распределительное устройство)	Компл.	1
2792	Монтаж ПЭСПЗ напольный (Панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты)	Компл.	1
2793	Монтаж ВРУ-АВР напольный (Вводно-распределительное устройство с автоматическим вводом резерва)	Компл.	1
2794	Монтаж ЩР-1 навесной (Щит распределительный 1)	Компл.	1
2795	Монтаж ЩОР-2 навесной (Щит освещение и розеток 2)	Компл.	1
2796	Монтаж ЩР-3 навесной (Щит распределительный 3)	Компл.	1
2797	Монтаж ЩУО навесной (Щит управления освещением)	Компл.	1
2798	Монтаж ЩВ-1 навесной (Щит вводный 1)	Компл.	1
2799	Монтаж ЩВ-2 навесной (Щит вводный 2)	Компл.	1
2800	Монтаж ЩПАУ навесной (Щит противопожарных автоматических устройств)	Компл.	1
2801	Монтаж ЩСС навесной (Щит связи и сигнализации)	Компл.	1
2802	2. Монтаж электроустановочных изделий		
2803	Монтаж. Щит розеточный, навесной, степень защиты IP65	шт.	5

2804	Установка розетки штепсельной (механизм), двухполюсной, с защитными контактами, со шторками, для установки в кабель-канале, 16 А, IP20, 2 поста	шт.	21
2805	Установка розетки одногнездной двухполюсной с защитными контактами, со шторками, скрытой установки, 16 А, цвет белый + рамка для розетки, IP55, 1 пост	шт.	16
2806	Монтаж взрывозащищенного поста управления из алюминия, 2-х кнопочный, IP66	шт.	8
2807	Монтаж ящика с понижающим трансформатором IP 54	шт.	4
2808	Шинопроводы		
2809	Монтаж шинопровода закрытого магистрального переменного тока на ток до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам (ГЧ лист 15. 12,5+12,5+14,5+12,5+12,5+12,5+12,5=102 метра)	м.	102
2810	Монтаж кабельной продукции		
2811	Прокладка кабеля в трубе ду 20 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 4x0.75	м	96
2812	Прокладка кабеля в трубе ду 20 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 3x1.5	м	1918
2813	Прокладка кабеля в металлическом рукаве, кабель: ППГнг(А)-HF 3x1.5	м	100
2814	Прокладка кабеля в трубе ду 20 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 3x2.5	м	1591
2815	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 3x4	м	337
2816	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 3x6	м	101
2817	Прокладка кабеля в металлическом рукаве, кабель: ППГнг(А)-HF 3x6	м	200
2818	Прокладка кабеля в трубе ду 32 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 3x16	м	120
2819	Прокладка кабеля в трубе ду 20 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x1.5	м	460
2820	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x2.5	м	989
2821	Прокладка кабеля в трубе ду 40 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x4	м	307
2822	Прокладка кабеля в трубе ду 32 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x4	м	298
2823	Прокладка кабеля в металлическом рукаве ду 35 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x4	м	40
2824	Прокладка кабеля в трубе ду 40 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x6	м	497
2825	Прокладка кабеля в трубе ду 40 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x10	м	100
2826	Прокладка кабеля в металлическом рукаве ду 40 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x10	м	60
2827	Прокладка кабеля в трубе ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x16	м	1132
2828	Прокладка кабеля в трубе ду 40 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x16	м	56
2829	Прокладка кабеля в трубе ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x25	м	428
2830	Прокладка кабеля в металлическом рукаве ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x25	м	60
2831	Прокладка кабеля в трубе ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x35	м	15
2832	Прокладка кабеля в трубе ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x120	м	85
2833	Прокладка кабеля в трубе ду 50 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x150	м	440
2834	Прокладка кабеля в трубе стальной ду 108 мм, кабель: ППГнг(А)-HF 5x240	м	74
2835	Прокладка кабеля в трубе ду 20 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 3x1.5	м	682
2836	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 3x2.5	м	3137
2837	Прокладка кабеля в трубе ду 32 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 3x2.5	м	797
2838	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 3x4	м	454
2839	Прокладка кабеля в трубе ду 25 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 5x2.5	м	10
2840	Прокладка кабеля в трубе ду 32 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 5x6	м	85
2841	Прокладка кабеля в трубе ду 63 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 5x120	м	60
2842	Прокладка кабеля в трубе ду 63 мм, кабель: ППГнг(А)-FRHF 5x240	м	24
2843	Монтаж труб		
2844	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø20x1,2x3000 мм	м	2100
2845	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø25x1,2x3000 мм	м	2000
2846	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø32x1,2x3000 мм	м	1300
2847	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø40x1,2x3000 мм	м	960
2848	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø50x1,2x3000 мм	м	2100
2849	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба жесткая оцинкованная ø63x1,2x3000 мм	м	80
2850	Прокладка по стенам и конструкциям: Труба стальная 108x3	м	74

2851	Прокладка металлорукава Д=20 мм	м	100
2852	Прокладка металлорукава Д=25 мм	м	200
2853	Прокладка металлорукава Д=35 мм	м	40
2854	Прокладка металлорукава Д=40 мм	м	60
2855	Прокладка металлорукава Д=50 мм	м	60
2856	Прокладка трубы ПВХ жёсткой гладкой д.25мм, лёгкой, 3м	м	100
2857	Прочие работы		
2858	Заделка кабельных проходок	шт.	52
2859	Пусконаладочные работы	комплекс	1
2860	1612-2022-Р-ЭН.ВОР		
2861	Организация наружного электроосвещения		
2862	Монтаж ЩНО (характеристика согласно проекту 1612/2022-Р-ЭН лист 3)	шт.	1,00
2863	Монтаж трубы металлической по стенам с креплением скобами	м	265,00
2864	Затягивание в трубу кабеля силового с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген	м.	265,00
2865	ППГнг(А)-HF 3х2,5		
2866	Затягивание в трубу кабеля силового с медными жилами, с изоляцией, внутренней и наружной оболочкой из полимерной композиции пониженной пожарной опасности не содержащий галоген ППГнг(А)-HF 2х2,5	м.	10,00
2867	Монтаж прожектора типа FREGAT FLOOD LED 110 (60) 5000K	шт.	4
2868	Монтаж датчика освещенности	шт	2
2869	Пусконаладочные работы	комплекс	1
2870	1612-2022-Р-ЭО.ВОР		
2871	Комплектные устройства		
2872	Монтаж ЩО-1 навесной 500х400х220	Компл.	1
2873	Монтаж ЩО-3 навесной 500х400х220	Компл.	1
2874	Монтаж ЩАО навесной 650х500х220	Компл.	1
2875	Монтаж светотехнического оборудования		
2876	Установка светильника типа ССдПб 01-140-001 IP65 RSHB005V-140-14-750-G60-PSU-TG, пожаробезопасный, 140 Вт	шт.	62
2877	Установка светильника типа ССдПб 01-070-001 IP65 RSHB005V-070-8-750-G60-PSU-TG, пожаробезопасный, 70 Вт	шт.	43
2878	Установка светильника типа ССдВз 1Ex 01-070-001 IP65 RSHB005V-070-8-750-G60-PSU-TG, взрывозащищенный, 70 Вт	шт.	18
2879	Установка светильника типа ССдПб 02-030-001 IP65 RSHB005V-030-3-750-D-PSU-MG, пожаробезопасный, 30 Вт	шт.	4
2880	Установка светильника типа ССдВз 1Ex 02-30-IP65 RSHB005V-030-3-750-D-PSU-MG, взрывозащищенный, 30 Вт	шт.	16
2881	Установка светильника типа RSPR002O-052-01-850-D-PSU-MP, 52 Вт	шт.	4
2882	Установка светильника типа RSOF001E-024-01-840-D-PSU-MP, 24 Вт	шт.	54
2883	Установка светильника типа OWP/R ECO LED 595 IP54/IP40 4000K, 32 Вт	шт.	1
2884	Установка светильника типа ACQUA C 18 WH 4000K, 22 Вт	шт.	15
2885	Установка светильника типа ССдПб 02-050-001 IP65 RSHB005V-050-5-750-D-PSU-MG, пожаробезопасный, 50 Вт	шт.	13
2886	Установка светильника типа ACQUA C 12 WH 4000K, 14 Вт	шт.	6
2887	Установка светильника типа DROP LED 9 STANDARD MS 4000K, 9 Вт, в комплекте с микроволновым датчиком движения	шт.	5
2888	Установка светильника типа STAR LED 12W 840 BL, 12 Вт, в комплекте с микроволновым датчиком движения	шт.	10
2889	Монтаж электроустановочных изделий		
2890	Установка выключателя одноклавишного (механизм), открытой установки, 10 А, IP44	шт.	2
2891	Установка выключателя одноклавишного (механизм), скрытой установки, 10 А, IP20 + рамка на 1 пост, IP20	шт.	17
2892	Установка выключателя одноклавишного (механизм), скрытой установки, 10 А, IP55 + рамка на 1 пост, IP55	шт.	18

2893	Установка переключателя на 2 направления, одноклавишного (механизм), скрытой установки, 10 А, IP20 + рамка на 1 пост, IP20	шт.	14
2894	Установка переключателя на 2 направления, одноклавишного (механизм), скрытой установки, 10 А, IP55 + рамка на 1 пост, IP55	шт.	8
2895	Установка взрывозащищенного поста управления из алюминия, 2-х кнопочный, IP66	шт.	8
2896	Монтаж установочной коробки для полых стен	шт.	70
2897	Монтаж установочной коробки для сплошных стен	шт.	10
2898	Монтаж коробки распределительной с клемм., 100x100x50, IP55	шт.	300
2899	Монтаж коробки пластиковой FS с гладкими стенками и клеммниками, IP56, 100x100x50 мм, 5р, 450V, 10А, 6 мм2	шт.	60
2900	Монтаж шинопроводов		
2901	Монтаж шинопровода ШП1.1 25А AI 5W(3P+N+PE+корпус) IP55	компл.	1
2902	Монтаж шинопровода ШП1.2 40А AI 5W(3P+N+PE+корпус) IP55	компл.	1
2903	Монтаж шинопровода ШП1.1 25А AI 5W(3P+N+PE+корпус) IP55	компл.	1
2904	Монтаж кабельной продукции		
2905	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, ППГнг(А)-HF 3x1.5	м	589
2906	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, ППГнг(А)-HF 5x4	м	90
2907	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, для противопожарных систем, ППГнг(А)-FRHF 3x1.5	м	580
2908	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, для противопожарных систем, ППГнг(А)-FRHF 3x2.5	м	400
2909	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, для противопожарных систем, ППГнг(А)-FRHF 3x4	м	200
2910	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, для противопожарных систем, ППГнг(А)-FRHF 3x6	м	175
2911	Затягивание в трубу кабель силовой с медной жилой в ПВХ изоляции, для противопожарных систем, ППГнг(А)-FRHF 5x2.5	м	215
2912	Монтаж труб		
2913	Монтаж трубы жесткой оцинкованной ø20x1x3000 мм	м	589
2914	Монтаж трубы ПВХ жесткой гладкой д.20мм, лёгкая, 3м	м	12
2915	Монтаж трубы жесткой оцинкованной ø20x1x3000 мм	м	280
2916	Поворот на 90° из оцинкованной стали, д.20x1мм	шт.	90
2917	Монтаж трубы жесткой оцинкованной ø25x1,2x3000 мм	м	615
2918	Монтаж трубы жесткой оцинкованной ø32x1,2x3000 мм	м	375
2919	Монтаж металлорукава Д=20 мм	м	30
2920	Монтаж металлорукава Д=40 мм	м	20
2921	Кабельные проходки		
2922	Заделка узлов проходов кабеля огнезащитной пеной и герметиком	шт.	52,00
2923	Пусконаладочные работы	комплекс	1,00
2924	1612-2022-Р-ЭС.ВОР		
2925	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 м3, группа грунтов 2 (на вывоз)	м3	40,26
2926	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	м3/т	40,26/78,51
2927	Работа на отвале (группа грунтов 1)	м3	40,26
2928	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2	м3	41,68
2929	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3	2,534
2930			
2931	Устройство основания из песка средней крупности h=0,15 м под 4 нитки кабельных линий	м3/м	13,2/110
2932	Укладка ПНД труб ø110 жестких в траншее в 4 нитки	м	440
2933	Прокладка кабеля в ПНД трубу ø110	м	440
2934	Покрытие кабеля в траншее лентой сигнальной	м	115
2935	Засыпка траншей песком h=0,26 м природным для строительных работ средним с крупностью зерен 5мм с перемещением до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт	м3	22,88
2936	Засыпка траншей и котлованов существующим грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт	м3	44,219

2937	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (на вывоз)	м3	217,29
2938	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	м3/т	217,29/423,72
2939	Работа на отвале (группа грунтов 1)	м3	217,29
2940	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	234,346
2941	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3	13,968
2942	Устройство основания из песка средней крупности h=0,15 м под 2 нитки кабельных линий	м3/м	72,75 /970
2943	Укладка ПНД труб Ø110 жестких в траншее в 2 нитки	м	1940
2944	Прокладка кабеля в ПНД трубу Ø110	м	1890
2945	Покрытие кабеля в траншее лентой сигнальной	м	970
2946	Засыпка траншей песком h=0,26 м природным для строительных работ средним с крупностью зерен 5мм с перемещением до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт	м3	126,1
2947	Засыпка траншей и котлованов существующим грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт	м3	248,314
2948	Монтаж консоли ВВР-4150	шт	106
2949	Прокладка кабеля ВВГ-6 3х240 по консолям в БКТП	м	170
2950	кабель в трубе по фасаду (2*60м=120м)		
2951	Прокладка трубы по стенам	м	120
2952	Прокладка кабеля ВВГ-6 3х240 в проложенные трубы	м	120
2953	Монтаж муфт кабельных концевых ЗПКТП-6-150/240 для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ ЗПКТП-6-150/240	шт.	8
2954	Монтаж муфт кабельных соединительных ЗПСТ-6-150/240(Б) для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ с болтовыми соединителями ЗПСТ-6-150/240(Б)	шт.	2
2955	Прокладка трубы по стенам	м	120
2956	Прокладка кабеля ВВГ-6 3х240 в проложенные трубы	м	120
2957	Монтаж муфт кабельных концевых ЗПКТП-6-150/240 для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ ЗПКТП-6-150/240	шт.	8
2958	Монтаж муфт кабельных соединительных ЗПСТ-6-150/240(Б) для кабелей с пластмассовой изоляцией до 6 кВ с болтовыми соединителями ЗПСТ-6-150/240(Б)	шт.	2
2959	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (группа грунтов 2), на вывоз	м³	46,348
2960	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	м3/т	46,348/90,379
2961	Работа на отвале	м3	46,348
2962	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м3 (группа грунтов: 2)	м3	128,79
2963	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м	м3	5,417
2964	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт	м3	134,212
2965	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 м3 (группа грунтов 2) на вывоз	м³	10,5
2966	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	м3/т	10,5/20,475
2967	Работа на отвале	м3	10,5
2968	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3 (группа грунтов: 2)	м3	55,77
2969	Доработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, (группа грунтов 2)	м3	2,05
2970	Засыпка траншей и котлованов грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт	м3	57,82
2971	Устройство постели из песка средней крупности h=0,15м для пяти кабелей	м³/м	27,75/185

2972	Укладка ПНД труб Ø160 в траншее (185м*5ниток)	м	925
2973	Прокладка кабеля ВБбШВ-1 5х400 в проложенные трубы	м	925
2974	кабель в траншее (длина трассы 40+30=70м; 6 кабелей ВБбШВ-1 5х300)		
2975	Устройство постели из песка средней крупности h=0,15м для шести кабелей	м³/м	10,5/70
2976	Прокладка кабеля ВБбШВ-1 5х300 в готовых траншеях без покрытий	м	420
2977	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, лентой сигнальной	м	125
2978	Прокладка кабеля ВБбШВ-1 5х400 по установленным конструкциям с креплением на поворотах и в конце трассы	м	525
2979	Прокладка трубы стальной по стенам с креплением скобами	м	140
2980	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 5х35-660 в проложенные трубы	м	40
2981	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 5х150-1000 в проложенные трубы	м.	120
2982	установка муфт		
2983	Установка муфт кабельных концевых	шт	44
2984	кабельные проходки		
2985	Монтаж кабельных проходок из трубы стальной электросварной 219х5,0	м.	5
2986	Герметизация кабельных проходок огнестойкой пеной	шт.	20
2987	Установка 2КТПН-3150/6/0,4 кВ		
2988	с ячейками КРУ-Эталон, габаритами (ДхШхВ) - 10000х5000х3500мм		
2989	Установка комплектной трансформаторной подстанции в блочно-модульном здании из сэндвич-панелей, полной заводской готовности, серии 2КТПН-3150/6/0,4 кВ с ячейками КРУ-Эталон, габаритами (ДхШхВ) - 10000х5000х3500мм в комплекте: - Секция КРУ Эталон TER_Sec10_Etalon_NET (6 ячеек+ШБП) в ком-	компл	1
2990	плекте: КРУ Эталон TER_SP15_Etalon_2(10_1000В_3_MI) (2шт); КРУ Эталон TER_SP15_Etalon_1(10_1000В_3_OF) (2шт); КРУ Эталон TER_SP15_Etalon_1(10_1000В_3_RI) 2шт; Шкаф ШБП TER_OSP_Etalon_1(900_100) 1шт.		
2991	Комплектная трансформаторная подстанция в		
2992	блочно-модульном здании из сэндвич-панелей,		
2993	полной заводской готовности, серии 2КТПН-		
2994	3150/6/0,4 кВ без РУВН без Тр-ров, габаритами		
2995	(ДхШхВ) - 10000х5000х3500мм в составе:		
2996	-Кабельная перемычка 6кВ (КРУ-ТМГ)- 2 к-т.		
2997	-Панель вводная_оборуд. производ. Хундай		
2998	(1*6300А)- 2 шт.		
2999	-Панель секционного выключателя_оборуд.		
3000	производ. Хундай (1*5000А)- 1 шт.		
3001	-Панель шинной сборки (5000А)- 1 шт.		
3002	-Панель отходящих линий №1_оборуд. производ.		
3003	Хундай (1*800А_1*400А_1*250А_2*100А)- 2 шт.		
3004	-Панель отходящих линий №2_оборуд. производ.		
3005	Хундай (1*4000А)- 2 шт.		
3006	-Панель отходящих линий №3_оборуд. производ.		
3007	Хундай (2*800А)- 2 шт.		
3008	-Панель АУКРМ-0,4-350кВАр (1*1000А)- 2 шт.		
3009	-Кабельная перемычка 0,4кВ (НКУ-АУКРМ)- 2 к-т.		
3010	-Ошиновка силового трансформатора_0,4кВ- 2		
3011	компл.		
3012	Пусконаладочные работы	комплекс	1
3013	1612-2022-Р-ОВ1.ВОР		
3014	Монтаж единицы Модуль теплоснабжения АБК АУУ-С-050-065-С-Р РНД в комплектации согласно Приложению 1 АУУ-С-050-065-С-Р РНД	шт.	1
3015	Монтаж единицы Модуль теплоснабжения цехов АУУ-С-150-150-С-Р РНД в комплектации согласно Приложению 1 АУУ-С-150-150-С-Р РНД	шт.	1
3016	Монтаж единицы Модуль узла ввода УВ-С-125-С-УУ РНД в комплектации согласно Приложению 1 УВ-С-125-С-УУ РНД	шт.	1

3017	Монтаж единицы Автоматический воздухоотводчик Airvent Ридан резьбовым присоединением Ø15 Airvent Ø15	шт	4
3018	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN15 BVR-R DN15	шт.	4
3019	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN25 BVR-R DN25	шт.	4
3020	Монтаж единицы Кран шаровой стальной серии JIP Standard FF, DN125 JIP Standard FF	шт.	2
3021	Монтаж единицы Кран шаровый полнопроходной BVR-F DN15 BVR-F	шт.	4
3022	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	2
3023	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная Ø15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	1,48
3024	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная Ø25x3,2 ГОСТ 3262-75	м	0,47
3025	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная Ø40x3,5 ГОСТ 3262-75	м	0,55
3026	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная Ø57x3,5 ГОСТ 10704-91	м	66,5
3027	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная Ø76x3,5 ГОСТ 10704-91	м	7,47
3028	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная Ø133x4 ГОСТ 10704-91	м	5,48
3029	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x4,5 ГОСТ 10704-91	м	33,2
3030	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы Ø50 Isotec Shell AL2-40	м/м3	8,74/0,099
3031	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы Ø40 Isotec Shell AL2-50	м/м3	0,55/0,008
3032	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы Ø50 Isotec Shell AL2-50	м/м3	57,76/0,907
3033	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы Ø65 Isotec Shell AL2-60	м/м3	7,47/0,176
3034	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 70 мм для трубы Ø125 Isotec Shell AL2-70	м/м3	5,48/0,235
3035	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 70 мм для трубы Ø150 Isotec Shell AL2-70	м/м3	33,2/1,605
3036	Монтаж единицы Смесительный узел прямой конфигурации SMEX 40-1,0 SMEX 40-1,0	шт.	1
3037	Монтаж единицы Смесительный узел прямой конфигурации SMEX 40-2,5 SMEX 40-2,5	шт.	1
3038	Монтаж единицы Смесительный узел прямой конфигурации SMEX 40-4,0 SMEX 40-4,0	шт.	1
3039	Монтаж единицы Смесительный узел прямой конфигурации SMEX 80-6,3 SMEX 80-6,3	шт.	2
3040	Монтаж единицы Бобышка стальная под термоманометр №2 БП-БТ-30-G1/2	шт.	16
3041	Монтаж единицы Бобышка стальная под термоманометр №3 БП-БТ-55-G1/2	шт.	4
3042	Монтаж единицы Автоматический воздухоотводчик Airvent Ридан резьбовым присоединением Ø15 Airvent Ø15	шт	11
3043	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNF, DN50 MNF-R DN50	шт	1
3044	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN15 MNT-R DN15	шт	1
3045	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN20 MNT-R DN20	шт	2
3046	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN25 MNT-R DN25	шт	1

3047	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN40 MNT-R DN40	шт	1
3048	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN15 BVR-R DN15	шт.	10
3049	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN25 BVR-R DN25	шт.	1
3050	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN32 BVR-R DN32	шт.	2
3051	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN40 BVR-R DN40	шт.	1
3052	Монтаж единицы Кран шаровой стальной фланцевый JIP Standard FF DN50 с рукояткой, PN16, Tmax 150 JIP Standard FF	шт.	1
3053	Монтаж единицы Кран шаровой стальной фланцевый JIP-R Standard FF DN65 с рукояткой, PN16, Tmax 150 JIP Standard FF	шт.	1
3054	Монтаж единицы Кран шаровый полнопроходной BVR-F DN15 BVR-F	шт.	11
3055	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	12
3056	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	4
3057	Монтаж единицы Термоманометр ТМТБ ТМТБ-31Р.1(0-120С)(0-0,25МПа)G1/2.2,5	шт.	20
3058	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная ø15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	0,92
3059	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная ø25x3,2 ГОСТ 3262-75	м	142,36
3060	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная ø32x3,2 ГОСТ 3262-75	м	50,36
3061	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная ø40x3,5 ГОСТ 3262-75	м	26,37
3062	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная ø57x3,5 ГОСТ 10704-91	м	35,57
3063	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная ø76x3,5 ГОСТ 10704-91	м	168,96
3064	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы ø15 Isotec Shell AL2-40	м/м3	0,25/0,002
3065	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы ø25 Isotec Shell AL2-40	м/м3	142,08/1,160
3066	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы ø25 Isotec Shell AL2-50	м/м3	0,4/0,005
3067	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы ø32 Isotec Shell AL2-50	м/м3	50,62/0,652
3068	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы ø40 Isotec Shell AL2-50	м/м3	26,37/0,373
3069	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы ø50 Isotec Shell AL2-50	м/м3	35,57/0,558
3070	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы ø65 Isotec Shell AL2-60	м/м3	169,49/3,991
3071	Монтаж единицы Гильза стальная DN50	шт.	2
3072	Монтаж единицы Гильза стальная DN65	шт.	4
3073	Монтаж единицы Гильза стальная DN100	шт.	2
3074	T12/T22		
3075	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-500	шт.	2
3076	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-600	шт.	2
3077	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-700	шт.	2

3078	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-800	шт.	1
3079	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-1400	шт.	3
3080	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-1800	шт.	3
3081	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-300-2000	шт.	8
3082	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-500-700	шт.	1
3083	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-500-800	шт.	1
3084	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-500-1000	шт.	1
3085	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C11-500-1400	шт.	1
3086	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C22-500-900	шт.	1
3087	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C22-500-1100	шт.	3
3088	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C22-500-1600	шт.	1
3089	Монтаж единицы Радиатор стальной панельный «Purmo», тип C22-900-1600	шт.	2
3090	Монтаж единицы Напольный крепеж для радиатора K 31.35	шт.	73
3091	Монтаж единицы Настенный кронштейн для радиатора K15.3500	шт.	4
3092	Монтаж единицы Термозлемент TR 84 TR 84	шт.	32
3093	Монтаж единицы Автоматический воздухоотводчик Airvent Ридан резьбовым присоединением Ø15 Airvent Ø15	шт	10
3094	Монтаж единицы Клапан запорный радиаторный прямой серии LV, DN15 LV DN15	шт.	30
3095	Монтаж единицы Клапан запорный радиаторный прямой серии LV, DN20 LV DN20	шт.	2
3096	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN15 MNT-R DN15	шт	11
3097	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN32 MNT-R DN32	шт	1
3098	Монтаж единицы Клапан терморегулирующий радиаторный прямой серии TR-N, DN15 TR-N DN15 + TR 84	шт.	30
3099	Монтаж единицы Клапан терморегулирующий радиаторный прямой серии TR-N, DN20 TR-N DN20 + TR 84	шт.	2
3100	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN15 BVR-R DN15	шт.	20
3101	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN20 BVR-R DN20	шт.	2
3102	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN25 BVR-R DN25	шт.	1
3103	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN40 BVR-R DN40	шт.	1
3104	Монтаж единицы Кран шаровый полнопроходной BVR-F DN15 BVR-F	шт.	10
3105	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	16
3106	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	2
3107	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	2
3108	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	4
3109	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	8
3110	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная Ø15x2,8 ГОСТ 3262-75	м	492,93
3111	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная Ø20x2,8 ГОСТ 3262-75	м	107,05

3112	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 25 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75	м	31,84
3113	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 32 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75	м	57,17
3114	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 40 \times 3,5$ ГОСТ 3262-75	м	122,26
3115	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 30 мм для трубы $\varnothing 15$ Isotec Shell AL2-30	м/м3	167,4/0,710
3116	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 15$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	0,71/0,005
3117	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 20$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	56,31/0,424
3118	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 25$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	31,84/0,260
3119	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы $\varnothing 32$ Isotec Shell AL2-50	м/м3	57,17/0,736
3120	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы $\varnothing 40$ Isotec Shell AL2-50	м/м3	122,26/1,728
3121	Монтаж единицы Гильза стальная DN32	шт.	52
3122	Монтаж единицы Гильза стальная DN40	шт.	10
3123	Монтаж единицы Гильза стальная DN50	шт.	4
3124	Монтаж единицы Гильза стальная DN65	шт.	12
3125	Монтаж единицы Автоматический воздухоотводчик Airvent Ридан резьбовым присоединением $\varnothing 15$ Airvent $\varnothing 15$	шт	14
3126	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNF, DN50 MNF-R DN50	шт	1
3127	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNF, DN80 MNF-R DN80	шт	1
3128	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNF, DN100 MNF-R DN100	шт	1
3129	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN32 MNT-R DN32	шт	13
3130	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN15 BVR-R DN15	шт.	36
3131	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN25 BVR-R DN25	шт.	2
3132	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN40 BVR-R DN40	шт.	13
3133	Монтаж единицы Кран шаровой стальной серии JIP Standard FF, DN125 JIP Standard FF	шт.	1
3134	Монтаж единицы Кран шаровой стальной фланцевый JIP Standard FF DN80 с рукояткой, PN16, Tmax 150 JIP Standard FF	шт.	1
3135	Монтаж единицы Кран шаровой стальной фланцевый JIP Standard FF DN100 с рукояткой, PN16, Tmax 150 JIP Standard FF	шт.	1
3136	Монтаж единицы Кран шаровый полнопроходной BVR-F DN15 BVR-F	шт.	14
3137	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	4
3138	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	10
3139	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	4
3140	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	4
3141	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 15 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75	м	3,31
3142	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 25 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75	м	0,27
3143	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 40 \times 3,5$ ГОСТ 3262-75	м	91,22

3144	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 76 \times 3,5$ ГОСТ 10704-91	м	231,35
3145	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 89 \times 3,5$ ГОСТ 10704-91	м	111,24
3146	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 108 \times 4$ ГОСТ 10704-91	м	6,85
3147	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 133 \times 4$ ГОСТ 10704-91	м	89,27
3148	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы $\varnothing 40$ Isotec Shell AL2-50	м/м3	92,67/1,309
3149	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы $\varnothing 65$ Isotec Shell AL2-60	м/м3	231,35/5,448
3150	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы $\varnothing 80$ Isotec Shell AL2-60	м/м3	111,24/2,934
3151	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы $\varnothing 100$ Isotec Shell AL2-60	м/м3	6,85/0,206
3152	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 70 мм для трубы $\varnothing 125$ Isotec Shell AL2-70	м/м3	85,22/3,653
3153	Монтаж единицы Регистр прямой 4-секционный L=2000 в комплекте с напольными кронштейнами РП-DN125-4р-2000	шт	1
3154	Монтаж единицы Регистр прямой 4-секционный L=2500 в комплекте с напольными кронштейнами РП-DN125-4р-2500	шт	2
3155	Монтаж единицы Регистр прямой 4-секционный L=3000 в комплекте с напольными кронштейнами РП-DN125-4р-3000	шт	14
3156	Монтаж единицы Регистр прямой 4-секционный L=4000 в комплекте с напольными кронштейнами РП-DN125-4р-4000	шт	43
3157	Монтаж единицы Автоматический воздухоотводчик Airvent Ридан резьбовым присоединением $\varnothing 15$ Airvent $\varnothing 15$	шт	20
3158	Монтаж единицы Клапан запорный радиаторный прямой серии LV, DN20 LV DN20	шт.	60
3159	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN20 MNT-R DN20	шт	5
3160	Монтаж единицы Клапан ручной балансировочный серии MNT, DN25 MNT-R DN25	шт	1
3161	Монтаж единицы Клапан терморегулирующий радиаторный прямой серии TR-N, DN20 TR-N DN20	шт.	60
3162	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN15 BVR-R DN15	шт.	8
3163	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN32 BVR-R DN32	шт.	5
3164	Монтаж единицы Кран шаровой полнопроходной серии BVR, DN40 BVR-R DN40	шт.	1
3165	Монтаж единицы Кран шаровый полнопроходной BVR-F DN15 BVR-F	шт.	20
3166	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	20
3167	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	10
3168	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	46
3169	Монтаж единицы Опора неподвижная для трубопроводов по т.с.5.903-13 вып.7-95	шт	2
3170	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 15 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75	м	0,86
3171	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 20 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75	м	0,16
3172	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 20 \times 2,8$ ГОСТ 3262-75	м	835,95
3173	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 25 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75	м	240,29

3174	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 32 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75	м	952,84
3175	Монтаж единицы Труба стальная водогазопроводная $\varnothing 40 \times 3,5$ ГОСТ 3262-75	м	45,73
3176	Монтаж единицы Труба стальная электросварная прямошовная $\varnothing 76 \times 3,5$ ГОСТ 10704-91	м	5,37
3177	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 15$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	0,03/0,0001
3178	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 20$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	303,5/2,287
3179	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 40 мм для трубы $\varnothing 25$ Isotec Shell AL2-40	м/м3	238,58/1,948
3180	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы $\varnothing 32$ Isotec Shell AL2-50	м/м3	952,84/12,267
3181	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 50 мм для трубы $\varnothing 40$ Isotec Shell AL2-50	м/м3	45,73/0,646
3182	Монтаж единицы Цилиндры минераловатные с покрытием из алюминиевой неармированной фольги толщиной 60 мм для трубы $\varnothing 65$ Isotec Shell AL2-60	м/м3	5,37/0,126
3183	Монтаж единицы Гильза стальная DN40	шт.	4
3184	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN15	шт.	302
3185	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN20	шт.	468
3186	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN25	шт.	208
3187	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN32	шт.	426
3188	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN40	шт.	96
3189	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN50	шт.	36
3190	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN65	шт.	104
3191	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN80	шт.	28
3192	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN100	шт.	4
3193	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN125	шт.	20
3194	Монтаж единицы Хомут для крепления трубы DN150	шт.	6
3195	Монтаж единицы Профиль стальной	кг	150
3196	Трубопроводные проходки	шт.	38
3197	Монтаж единицы Герметик противопожарный ОГНЕЗА-ВГ	кг	1
3198	Монтаж единицы Минеральная вата плотность $\geq 100 \text{ кг/м}^3$ МБОР-8	м ³	0,15
3199	Монтаж единицы Грунт-мастика Вектор-1025	кв.м	542
3200	Монтаж единицы Мастика антикоррозионная Вектор-1214	кв.м	1084
3201	1612-2022-P-OB2.BOP		
3202	AB1		
3203	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 50B-1,5x15-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-500 с уклоном 3 гр. (нестандарт),- клапан обратный RVN-500-EX.B с фланцами под стакан монтажный с уклоном (нестандарт) VDNS 50B-1,5x15-EX.B	шт.	1
3204	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (резервная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 50B-1,5x15-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-500 с уклоном 3 гр. (нестандарт),- клапан обратный RVN-500-EX.B с фланцами под стакан монтажный с уклоном (нестандарт) VDNS 50B-1,5x15-EX.B	шт.	1
3205	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-400x400-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3206	Монтаж единицы Решётка вытяжна сотовая с регулятором расхода 400x400 РСР 400x400	шт.	2
3207	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	18,97/30,35

3208	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,192
3209	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/3,94
3210	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 681x681-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,786
3211	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 681x681-ø681, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,889
3212	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 400x400-400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/1,44
3213	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/ м3	28,71/1,1484
3214	B1		
3215	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø100 KBK 100M	шт.	1
3216	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø200 KBK 200M	шт.	5
3217	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø100 ДПУ-М 100	шт.	1
3218	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø200 ДПУ-М 200	шт.	5
3219	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø400 ЗК.00.000-03	шт.	1
3220	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,85/1,21
3221	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	32,81/20,62
3222	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,53/4,44
3223	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,081
3224	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/2,6
3225	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø400-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,915
3226	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,19
3227	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø400-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,392
3228	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/0,699
3229	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø400-ø400-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,83
3230	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м² /м3	2,77/0,139
3231	B2		
3232	Монтаж единицы Вытяжная канальная установка подвесная в составе:- клапан обратный KON 315, - вентилятор KVR 315/1, - шумоглушитель KNK 315/6, - хомут соединительный НТК 315 (2 шт.), - кронштейн крепления вентилятора KKV 315 KVR 315/1	шт.	1
3233	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø100 KBK 100M	шт.	6

3234	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø125 KBK 125M	шт.	2
3235	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø160 KBK 160M	шт.	2
3236	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-Н-315-0*ф-MV220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3237	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø100 ДПУ-М 100	шт.	6
3238	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø125 ДПУ-М 125	шт.	2
3239	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø160 ДПУ-М 160	шт.	2
3240	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø315 ЗК.00.000-02	шт.	1
3241	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,66/3,03
3242	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,49/0,98
3243	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,96/5,01
3244	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,93/3,1
3245	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,49/5,43
3246	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 41° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,113
3247	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 45° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,323
3248	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/0,404
3249			
3250	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3251	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø315-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,177
3252	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø125-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,141
3253	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,164
3254	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,179
3255	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,19
3256	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,227
3257	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø315-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,306
3258	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø125-ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,15
3259	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,176
3260	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,182

3261	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 160\text{-}\varnothing 160\text{-}\varnothing 160$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,38
3262	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 200\text{-}\varnothing 200\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,428
3263	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 200\text{-}\varnothing 200\text{-}\varnothing 200$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,233
3264	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 315\text{-}\varnothing 315\text{-}\varnothing 200$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,337
3265	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, $b=40$ мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м ²	0,3
3266	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, $b=50$ мм ISOTEC M-25-AL1	м ²	4,23
3267	ВЗ		
3268	Монтаж единицы Вытяжная канальная установка подвесная в составе:	шт.	1
3269	- клапан обратный KON 200,		
3270	- вентилятор KVR 200/1,		
3271	- шумоглушитель KNK 200/6,		
3272	- хомут соединительный НТК 200 (2 шт.),		
3273	- кронштейн крепления вентилятора KKV 200 KVR 200/1		
3274	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения $\varnothing 100$ KBK 100M	шт.	8
3275	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-Н-100-0*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0	шт.	1
3276	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый $\varnothing 100$ ДПУ-М 100	шт.	8
3277	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый $\varnothing 200$ ЗК.00.000-00	шт.	1
3278	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	18,56/5,83
3279	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 125$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,55/1
3280	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 160$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,11/0,56
3281	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 200$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,87/2,43
3282	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода $90^\circ \varnothing 100\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	7/0,565
3283	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода $90^\circ \varnothing 200\text{-}\varnothing 200$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,52
3284	Монтаж единицы Переход круглого сечения $\varnothing 125\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,282
3285	Монтаж единицы Переход круглого сечения $\varnothing 160\text{-}\varnothing 125$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,179
3286	Монтаж единицы Переход круглого сечения $\varnothing 200\text{-}\varnothing 160$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,227
3287	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 100\text{-}\varnothing 100\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/0,364
3288	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 125\text{-}\varnothing 125\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,144
3289	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 125\text{-}\varnothing 125\text{-}\varnothing 125$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,15

3290	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 160\text{-}\varnothing 160\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,176
3291	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 200\text{-}\varnothing 200\text{-}\varnothing 100$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,214
3292	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, $b=50$ мм ISOTEC M-25-AL1	м²	2,59
3293	B4		
3294	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:	шт.	1
3295	- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-А-Вз-00,37/2-У1,		
3296	- стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-А-Вз-00,37/2-У1		
3297	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (резервная) в составе:	шт.	1
3298	- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-А-Вз-00,37/2-У1,		
3299	- стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-А-Вз-00,37/2-У1		
3300	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-200х150-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3301	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 400х200, L=1000 мм НК 40-20/10	шт.	1
3302	Монтаж единицы Решётка вытяжна сотовая с регулятором расхода 200х200 РСР 200х200	шт.	2
3303	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,14/4,998
3304	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200х150, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,88/2,716
3305	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,1/0,08
3306	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 200х150, класс герметичности "В", $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,044
3307	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 60° 150х200-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,323
3308	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 150х200-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,415
3309	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х150-200х150, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,47
3310	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 300х300-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,368
3311	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 300х300-200х150, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,373
3312	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 400х200-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,773
3313	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 150х200-150х200-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,25
3314	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 200х200-150х200-150х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,56
3315	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, $b=40$ мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	11,73/0,4692
3316	B5		

3317	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1, - стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1	шт.	1
3318	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (резервная) в составе:- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1,- стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1	шт.	1
3319	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-300х200-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3320	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 500х300, L=1000 мм НК 50-30/10	шт.	1
3321	Монтаж единицы Решётка вытяжна сотовая с регулятором расхода 300х200 РСР 300х200	шт.	2
3322	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,18/10,18
3323	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,85/4,85
3324	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 200х300, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,16
3325	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 30° 200х300-200х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,357
3326	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х300-200х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,671
3327	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300х200-300х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/2,071
3328	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 300х300-300х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,885
3329	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 500х300-200х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,082
3330	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 200х300-200х300-200х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/1,36
3331	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	23,59/0,9436
3332	В6		
3333	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1, - стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1	шт.	1
3334	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1, - стакан монтажный утепленный со встроенным обратным клапаном МонСт-375/а-Укв-Вз КВИН-С-2,25-Б-Вз-00,37/2-У1	шт.	1
3335	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-200х200-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3336	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 400х200, L=1000 мм НК 40-20/10	шт.	1
3337	Монтаж единицы Решётка вытяжна сотовая с регулятором расхода 200х250 РСР 200х250	шт.	2
3338	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	31,52/25,216

3339	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200х250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,1/0,09
3340	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 200х200, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,112
3341	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 200х200-200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/0,697
3342	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 200х200-200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	9/2,416
3343	Монтаж единицы Переход прямоугольного воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали 300х300-200х200, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,808
3344	Монтаж единицы Переход прямоугольного воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали 400х200-200х200, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,813
3345	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 200х200-200х200-200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,28
3346	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 250х200-200х200-200х200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,62
3347	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода из тонколистовой оцинкованной стали 200х200, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,28
3348	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	41,54/1,6616
3349	B7		
3350	Монтаж единицы Вытяжная канальная установка подвесная в составе:- клапан обратный KON 160,- вентилятор KVR 160/1,- шумоглушитель KNK 160/6- хомут соединительный НТК 160 (2 шт.),- кронштейн крепления вентилятора KKV 160 KVR 160/1	шт.	1
3351	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø100 KBK 100M	шт.	3
3352	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-250х250-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3353	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-Н-100-0*ф-MV220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3354	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø100 ДПУ-М 100	шт.	3
3355	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 250х250	шт.	1
3356	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,27/1,34
3357	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,73/0,29
3358	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,13/6,6
3359	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 250х250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,06/1,06
3360	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,185
3361	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/0,404
3362	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,116

3363	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3364	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 250x250-250x250, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,375
3365	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø125-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,141
3366	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,179
3367	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 250x250-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,301
3368	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø100-ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,121
3369	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø125-ø125-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,144
3370	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м2	15,22/0,9132
3371	B8		
3372	Монтаж единицы Вытяжная радиальная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- клапан обратный RVK 1120-EX.B,- вентилятор VTR-112A-22x10-EX.B-R0-Y2,- вставка гибкая VGKR-1120-EX,- вставка гибкая VGPR-1120-EX,- комплект резинометаллических виброопор RVI-8 VTR-112A-22x10-EX.B-R0-Y2	шт.	1
3373	Монтаж единицы Вытяжная радиальная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- клапан обратный RVK 1120-EX.B,- вентилятор VTR-112A-22x10-EX.B-R0-Y2,- вставка гибкая VGKR-1120-EX,- вставка гибкая VGPR-1120-EX,- комплект резинометаллических виброопор RVI-8 VTR-112A-22x10-EX.B-R0-Y2	шт.	1
3374	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 300x200 АВК 300x200K8	шт.	1
3375	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 400x400 АВК 400x400K8	шт.	10
3376	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 600x400 АВК 600x400K8	шт.	10
3377	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-1200x1200-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3378	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
3379	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø1000 ЗК.00.000-09	шт.	2
3380	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 300x200 РСН 300x200	шт.	1
3381	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400x600 РСН 400x600	шт.	10
3382	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 600x400 РСН 600x400	шт.	10
3383	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	м/м2	8,96/28,15
3384	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø1120, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2/7,04
3385	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,58/0,58
3386	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	37,05/59,28

3387	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,5/7
3388	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	12,38/24,76
3389	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,2/20,24
3390	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,2/22,08
3391	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	14,2/36,92
3392	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,5/26,6
3393	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	14,8/44,4
3394	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	16,2/51,84
3395	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/34,68
3396	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	11,98/43,128
3397	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 900х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	35,75/107,25
3398	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,39/19,404
3399	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,06/29,088
3400	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing$ 1120, класс герметичности "В", b=1.0 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,929
3401	Монтаж единицы Врезка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 200х300-200х300, класса герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,309
3402	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400х400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/1,92
3403	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600х400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,56
3404	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 1200х1200, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,072
3405	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600х900-600х900, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/4,499
3406	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600х1200-600х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,699
3407	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 89° 400х400-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,788
3408	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 89° 1200х1200-1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
3409	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х400-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/7,883

3410	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x900-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,899
3411	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/4,678
3412	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 900x600-900x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/5,312
3413	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x600-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,036
3414	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
3415	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,76
3416	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x600-600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85
3417	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x700-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,01
3418	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x800-600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,17
3419	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x900-600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,33
3420	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1000-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,49
3421	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1100-600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,65
3422	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1200-600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,81
3423	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 900x600-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,612
3424	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x600-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,887
3425	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,956
3426	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 720x1395-ø1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,268
3427	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 1395x720-ø1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,268
3428	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10.июн
3429	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,56
3430	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,72
3431	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x500-600x500-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,66

3432	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х500-600х500-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,62
3433	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х600-600х600-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,68
3434	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х600-600х600-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,69
3435	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х700-600х700-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,78
3436	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х700-600х700-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,74
3437	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х800-600х800-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,68
3438	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х800-600х800-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,8
3439	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х900-600х900-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,86
3440	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1000-600х1000-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,96
3441	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1000-600х1000-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,92
3442	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1100-600х1100-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,02
3443	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1100-600х1100-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,98
3444	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1200-600х1200-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,16
3445	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600х1200-600х1200-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,08
3446	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200х1200-1200х1200-1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,96
3447	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	3,46/1,1384
3448	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	22,04/1,102
3449	B9		
3450	Монтаж единицы Вытяжная радиальная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- клапан обратный RVK 1120-EX.B,- вентилятор VTR-112A-22х10-EX.B-R0-Y2,- вставка гибкая VGKR-1120-EX,- вставка гибкая VGPR-1120-EX,- комплект резинометаллических виброопор RVI-8 VTR-112A-22х10-EX.B-R0-Y2	шт.	1
3451	Монтаж единицы Вытяжная радиальная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- клапан обратный RVK 1120-EX.B,- вентилятор VTR-112A-22х10-EX.B-R0-Y2,- вставка гибкая VGKR-1120-EX,- вставка гибкая VGPR-1120-EX,- комплект резинометаллических виброопор RVI-8 VTR-112A-22х10-EX.B-R0-Y2	шт.	1
3452	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 400х400 АВК 400х400К8	шт.	10

3453	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 600х400 АВК 600х400К8	шт.	10
3454	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-1200х1200-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0	шт.	1
3455	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200х1200, L=1000 мм ГП 1200х1200-1000	шт.	1
3456	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø1000 ЗК.00.000-09	шт.	2
3457	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400х600 РСН 400х600	шт.	10
3458	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 600х400 РСН 600х400	шт.	10
3459	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	м/м2	8,96/28,15
3460	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø1120, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,82/2,89
3461	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	55,18/88,288
3462	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,55/5,1
3463	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,4/26,8
3464	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/22,44
3465	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/24,48
3466	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/26,52
3467	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/28,56
3468	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 800х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/30,6
3469	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7/22,4
3470	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	42856
3471	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,45/26,82
3472	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,32/22,752
3473	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,24/63,552
3474	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø1000	шт./м2	2/2,929
3475	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400х400	шт./м2	10/1,92
3476	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600х600	шт./м2	2/0,56
3477	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 800х800	шт./м2	2/3,072
3478	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600х1200-600х1200	шт./м2	2/2,699
3479	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х400-400х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	14/11,036
3480	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600х1200-600х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/4,678
3481	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200х600-1200х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,036
3482	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200х1200-1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
3483	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600х500-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,76
3484	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600х600-600х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85

[illegible]

3509	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x900-600x900-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,86
3510	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,96
3511	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,92
3512	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1100-600x1100-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,98
3513	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3514	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,08
3515	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,44
3516	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/1,44
3517	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	3,46/0,1384
3518	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	22,04/1,102
3519	B10		
3520	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3521	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3522	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 400x400 АВК 400x400K8	шт.	10
3523	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 600x400 АВК 600x400K8	шт.	10
3524	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	2
3525	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400x600 РСН 400x600	шт.	10
3526	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 600x400 РСН 600x400	шт.	10
3527	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	36,45/58,32
3528	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,7/5,4
3529	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	12,65/25,3
3530	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/22,44
3531	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/24,48

3532	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/26,52
3533	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,2/25,76
3534	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,92/32,76
3535	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,9/31,68
3536	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/34,68
3537	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	16,93/60,948
3538	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,6/27,36
3539	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,17/48,816
3540	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/1,92
3541	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,56
3542	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 30° 600x900-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,7
3543	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,699
3544	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/7,883
3545	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,339
3546	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x600-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,036
3547	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/21,524
3548	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,76
3549	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x600-600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85
3550	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x700-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,01
3551	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x800-600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,17
3552	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x900-600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,33
3553	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1000-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,49

[illegible]

3576	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3577	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,48
3578	B11		
3579	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3580	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3581	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 400x400 АВК 400x400K8	шт.	10
3582	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 600x400 АВК 600x400K8	шт.	10
3583	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	2
3584	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400x600 РСН 400x600	шт.	10
3585	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 600x400 РСН 600x400	шт.	10
3586	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	35,63/57,008
3587	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,23/6,46
3588	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,38/26,76
3589	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/22,44
3590	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/24,48
3591	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/26,52
3592	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/28,56
3593	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/30,6
3594	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,03/32,96
3595	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	22,67/77,08
3596	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	16,28/58,608
3597	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,51/23,436
3598	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,01/48,048

3599	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/1,92
3600	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,56
3601	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,699
3602	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/7,883
3603	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,339
3604	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x600-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,036
3605	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/21,524
3606	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,76
3607	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x600-600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85
3608	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x700-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,01
3609	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x800-600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,17
3610	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x900-600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,33
3611	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1000-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,49
3612	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1100-600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,65
3613	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1200-600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,81
3614	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x600-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,44
3615	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,978
3616	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1671x1671-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/5,69
3617	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10.июн
3618	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,56
3619	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,72
3620	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x500-600x500-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,66

3621	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x500-600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,62
3622	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x600-600x600-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,68
3623	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x600-600x600-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,69
3624	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x700-600x700-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,78
3625	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x700-600x700-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,74
3626	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x800-600x800-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,84
3627	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x800-600x800-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,8
3628	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x900-600x900-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,9
3629	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x900-600x900-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,86
3630	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,96
3631	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,92
3632	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1100-600x1100-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,04
3633	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1100-600x1100-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,98
3634	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3635	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,08
3636	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3637	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,48
3638	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3639	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,48
3640	<u>B12</u>		
3641	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1

3642	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3643	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 400x400 АВК 400x400K8	шт.	10
3644	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 600x400 АВК 600x400K8	шт.	10
3645	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	2
3646	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400x600 РСН 400x600	шт.	10
3647	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 600x400 РСН 600x400	шт.	10
3648	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	35,45/56,72
3649	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,9/5,8
3650	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	18,8/37,6
3651	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	15,4/33,88
3652	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	12,95/31,08
3653	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/26,52
3654	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	22,2/62,16
3655	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,2/30,6
3656	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,85/18,72
3657	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	май.17
3658	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	11,63/41,868
3659	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,48/1,728
3660	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	23,03/110,544
3661	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/1,92
3662	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/0,84
3663	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,699
3664	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/5,861
3665	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 89° 400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,788

3666	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 89° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
3667	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	9/7,095
3668	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,339
3669	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/16,143
3670	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,64
3671	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x600-600x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,775
3672	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x700-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,01
3673	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x800-600x700, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,17
3674	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x900-600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,33
3675	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1000-600x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,49
3676	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1100-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,269
3677	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1100-600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,65
3678	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1200-600x1100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,405
3679	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,978
3680	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1671x1671-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/5,69
3681	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-400x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10.июн
3682	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,12
3683	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x400-600x400-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,72
3684	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x500-600x500-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,32
3685	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x500-600x500-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,62
3686	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x600-600x600-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,36
3687	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x600-600x600-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,69

3688	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x700-600x700-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,78
3689	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x700-600x700-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,74
3690	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x800-600x800-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,84
3691	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x800-600x800-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,8
3692	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x900-600x900-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,9
3693	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x900-600x900-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,86
3694	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,96
3695	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,92
3696	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1100-600x1100-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,98
3697	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,08
3698	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x600-1100x600-1100x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,76
3699	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08
3700	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,48
3701	В13		
3702	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3703	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении (основная) в составе:- вентилятор крышный VDNS 112A-22x10-EX.B,- стакан монтажный утепленный MSN-U-112,- клапан обратный RVN-1120-EX.B VDNS 112A-22x10-EX.B	шт.	1
3704	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 1000x400 АВК 1000x400K8	шт.	10
3705	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	2
3706	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 1000x400 РСН 1000x400	шт.	10
3707	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	15,37/30,74
3708	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,9/26,16
3709	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,2/14,56

3710	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,47/14,304
3711	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,83/2,988
3712	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,95/8,26
3713	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	22,24/80,064
3714	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,75/32,4
3715	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 600x400, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/0,84
3716	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x1200-600x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/4,678
3717	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x600-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/8,072
3718	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
3719	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x600-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,698
3720	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x800-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/3,178
3721	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1000-600x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,219
3722	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x1200-600x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,379
3723	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,978
3724	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1671x1671-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/5,69
3725	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x800-600x800-1000x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,44
3726	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1000-600x1000-1000x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,84
3727	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x1200-600x1200-1000x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,96
3728	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1000x400-600x400-600x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,4
3729	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1000x400-600x600-600x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,16
3730	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x600-800x600-800x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,88
3731	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,08

3732	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x1200-1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,48
3733	В14		
3734	Монтаж единицы Вытяжная канальная установка подвесная в составе:- клапан обратный KON 160,- вентилятор KVR 160/1,- шумоглушитель KNK 160/6,- хомут соединительный НТК 160 (2 шт.),- кронштейн крепления вентилятора KKV 160 KVR 160/1	шт.	1
3735	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø100 KBK 100M	шт.	3
3736	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-Н-100-0*ф-MV220-CH-KK-0-0-0-0-0	шт.	3
3737	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø100 ДПУ-М 100	шт.	3
3738	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø160 ЗК.00.000-//	шт.	1
3739	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,28/3,23
3740	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,02/3,93
3741	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,65/1,83
3742	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/0,323
3743	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,116
3744	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3745	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø125-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,141
3746	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,179
3747	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø125-ø125-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,144
3748	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,176
3749	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	12,12/0,4848
3750	BE1		
3751	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-400-0*ф-ЭПВ220-CH-KK-0-0-0-0-0	шт.	1
3752	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø400 ЗК.00.000-03	шт.	1
3753	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 400x400 РСН 400x400	шт.	1
3754	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,66/9,63
3755	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,15/0,24
3756	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 400x400-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,565
3757	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	9,96/0,3984

3758	BE2		
3759	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый Ø160 ЗК.00.000-//	шт.	1
3760	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 200x200 РСН 200x200	шт.	1
3761	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали Ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	11,19/5,62
3762	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200x200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,1/0,08
3763	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 200x200-Ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,26
3764	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	7,58/0,3032
3765	BE3		
3766	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый Ø250 ЗК.00.000-01	шт.	1
3767	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 250x250 РСН 250x250	шт.	1
3768	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали Ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,79/6,12
3769	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 250x250-Ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,355
3770	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI60, b=30 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	0,01/0,0003
3771	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	6,46/0,2584
3772	BE4		
3773	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-Н-160-0*ф-MV220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3774	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый Ø160 ЗК.00.000-//	шт.	1
3775	Монтаж единицы Решётка вытяжная сотовая 200x200 РСН 200x200	шт.	1
3776	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали Ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,96/5,51
3777	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200x200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,05/0,04
3778	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 200x200-Ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,26
3779	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	7,71/0,3084
3780	ДВЕ1		
3781	Монтаж единицы Прибор управления пожарный люками дымовыми ШКВАЛ-ЛК-02-(ЦШ+ЦШ)-Х	шт	2
3782	Монтаж единицы Дымовой люк ДЫМОЗОР, серия 100, внутреннее сечение люка А*В = 1500x1500 мм, тип крышки - У, усилие штокового электропривода 1600 Н, напряжение электропривода 24 В, с защитной решеткой, исполнение люка стандартное ДЫМОЗОР-100-1500*1500-У-1600-24-Р-С	шт.	14
3783	ДПЕ1		
3784	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-З-ВМС-1400x1400-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-МРП	шт.	36
3785	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1400x1400 RAL 5005	шт.	2
3786	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1400x1400 RAL 9006	шт.	34

3787	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1400x1400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	25,18/141,01
3788	МО1		
3789	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении в составе:- вентилятор крышный коррозионностойкий VDNS 45B-1,1x15-EX.B-KR,- стакан монтажный утепленный коррозионностойкий MSN-U-450-KR с уклоном 3 гр. (нестандарт),- клапан обратный коррозионностойкий RVN-450-EX.B-KR с фланцами под стакан монтажный с уклоном (нестандарт) VDNS 45B-1,1x15-EX.B-KR	шт.	1
3790	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 600x700, h=300, патрубок ø125 ЗВП-600x700-300/ø125	шт.	1
3791	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1200x700, h=300, патрубок ø200 ЗВП-1200x700-300/ø200	шт.	1
3792	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1300x700, h=300, патрубок ø200 ЗВП-1300x700-300/ø200	шт.	1
3793	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1400x700, h=300, патрубок ø200 ЗВП-1400x700-300/ø200	шт.	1
3794	Монтаж единицы Дроссель-клапан из нержавеющей стали круглого сечения ø125 ДКК 125	шт.	4
3795	Монтаж единицы Дроссель-клапан из нержавеющей стали круглого сечения ø200 ДКК 200	шт.	3
3796	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-ВК-315-0*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3797	Монтаж единицы Секция сорбционно-угольного фильтра с фильтрующими ячейками типа ФКСУ СУФ-2/1x1 П	шт.	1
3798	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	4,29/1,68
3799	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	3,17/1,99
3800	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	9,29/9,19
3801	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,13
3802	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 45° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,078
3803	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 60° ø315-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,425
3804	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	4/0,466
3805	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,52
3806	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø315-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	3/1,766
3807	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø315-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,328
3808	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 552x552-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,656
3809	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 600x650-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,736
3810	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 650x600-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,736
3811	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,438
3812	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,652
3813	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,674

3814	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	12,33/0,4932
3815	МО2		
3816	Монтаж единицы Вытяжная крышная установка во взрывозащищенном исполнении в составе:- вентилятор крышный коррозионностойкий VDNS 45B-1,1x15-EX.B-KR,- стакан монтажный утепленный коррозионностойкий MSN-U-450-KR с уклоном 3 гр. (нестандарт), - клапан обратный коррозионностойкий RVN-450-EX.B-KR с фланцами под стакан монтажный с уклоном (нестандарт) VDNS 45B-1,1x15-EX.B-KR	шт.	1
3817	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 700x600, h=300, патрубок ø125 ЗВП-700x600-300/ø125	шт.	4
3818	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 800x600, h=200, патрубок ø125 ЗВП-800x600-200/ø125	шт.	1
3819	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1000x600, h=200, патрубок ø160 ЗВП-1000x600-200/ø160	шт.	1
3820	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1200x600, h=200, патрубок ø160 ЗВП-1200x600-200/ø160	шт.	1
3821	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1300x700, h=200, патрубок ø200 ЗВП-1300x700-200/ø200	шт.	2
3822	Монтаж единицы Зонт вытяжной пристенный из нержавеющей стали 1500x700, h=300, патрубок ø200 ЗВП-1500x700-300/ø200	шт.	1
3823	Монтаж единицы Дроссель-клапан из нержавеющей стали круглого сечения ø125 ДКК 125	шт.	6
3824	Монтаж единицы Дроссель-клапан из нержавеющей стали круглого сечения ø160 ДКК 160	шт.	2
3825	Монтаж единицы Дроссель-клапан из нержавеющей стали круглого сечения ø200 ДКК 200	шт.	3
3826	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-ВК-400-0*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3827	Монтаж единицы Секция сорбционно-угольного фильтра с фильтрующими ячейками типа ФКСУ СУФ-2/1x1 П	шт.	1
3828	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	5,26/2,07
3829	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	0,56/0,28
3830	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	4,39/2,76
3831	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	2,92/2,29
3832	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	0,78/0,77
3833	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	23,05/28,97
3834	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,13
3835	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,257
3836	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø400-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,778
3837	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 45° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,323
3838	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 60° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,194
3839	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	10/1,164
3840	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	3/0,53

3841	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	3/0,781
3842	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø250-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,387
3843	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø315-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	3/1,766
3844	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø400-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	7/6,407
3845	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø250-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,567
3846	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø315-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,357
3847	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø400-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,453
3848	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 552x552-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,692
3849	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 600x650-ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/1,38
3850	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	4/0,875
3851	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,226
3852	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø250-ø250-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/0,531
3853	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø250-ø250-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,271
3854	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,337
3855	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø400-ø400-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=1.0 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,42
3856	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	46,37/1,8548
3857	МО3		
3858	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-ВК-355-0*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3859	Монтаж единицы Зонт вентиляционный крышный круглый ø355 3К.00.000-//	шт.	1
3860	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø355, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	12,81/14,29
3861	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	м/м2	0,03/0,04
3862	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 60° ø355-ø355, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	2/1,052
3863	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø355-ø355, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	3/2,2
3864	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø400-ø355, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 5582-75	шт./м2	1/0,475
3865	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	0,65/0,039
3866	МО4.1		
3867	Монтаж единицы Дефлектор вентиляционный ø160 Д 160.00.000	шт.	1
3868	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	19/5,97
3869	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,86/1,94
3870	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	6/0,785

3871	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	8/0,646
3872	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3873	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,328
3874	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,19
3875	МО4.2		
3876	Монтаж единицы Дефлектор вентиляционный ø160 Д 160.00.000	шт.	1
3877	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	19/5,97
3878	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,86/1,94
3879	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	6/0,785
3880	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	8/0,646
3881	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3882	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,328
3883	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,19
3884	МО4.3		
3885	Монтаж единицы Дефлектор вентиляционный ø160 Д 160.00.000	шт.	1
3886	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	16,52/5,19
3887	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,86/1,94
3888	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø100, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/0,654
3889	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø100-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	8/0,646
3890	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,177
3891			
3892	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø160-ø100, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,328
3893	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,19
3894	П1		
3895	Монтаж единицы Приточно-вытяжная установка подвесная в составе:- воздушная заслонка CHR 70-40 (2 шт.),- фильтр карманный укороченный LITENED 70-40 FRUM с фильтрующей вставкой DFUM 70-40 (G4) (2 шт.),- фильтр карманный LITENED 70-40 FRPM с фильтрующей вставкой DFPM 70-40 (F7) (2 шт.), - рекуператор подвесной LITENED 70-40 REP (правый),- рекуператор подвесной LITENED 70-40 REP (правый)- вставка гибкая FH 70-40 (4 шт.) LITENED 70-40 G1.31-2.2x30.R + LITENED 70-40 G1.31-1.1x30.R,- вентилятор LITENED 70-40 G1.31-2,2x30,- вентилятор LITENED 70-40 G1.31-1,1x30,- шумоглушитель - секция промежуточная LITENED 70-40 PS,LITENED 70-40 NKD (2 шт.),	шт.	1

3896	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø160 KBK 160M	шт.	14
3897	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø200 KBK 200M	шт.	5
3898	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-МС-600х400-2*ф-MV220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3899	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø160 ДПУ-М 160	шт.	14
3900	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø200 ДПУ-М 200	шт.	5
3901	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1000х1000 RAL 5005	шт.	1
3902	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	40,71/20,46
3903	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	38,85/24,41
3904	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,57/5,16
3905	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,15/7,08
3906	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,72/0,9
3907	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,59/5,18
3908	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 700х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,97/2,134
3909	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000х1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,48
3910	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø315, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт.	1/0,098
3911	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	12/2,119
3912	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø200-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	9/2,342
3913	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø250-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,387
3914	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400х600-400х600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,971
3915	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,454
3916	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø250-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/1,134
3917	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø315-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/1,07
3918	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø400-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,453
3919	Монтаж единицы Переход прямоугольного воздуховода на круглое сечение из тонколистовой оцинкованной стали 700х400-ø400 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,677
3920	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 700х400-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,843
3921	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1000х1000-600х400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,484

3922	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 700x400- ø400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918- 2020	шт./м2	2/1,353
3923	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø160-ø160-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,38
3924	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	7/1,579
3925	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø250-ø250-ø160, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/0,814
3926	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø250-ø250-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,555
3927	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,337
3928	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,343
3929	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø315-ø315-ø315, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,351
3930	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	2,15/0,129
3931	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	9,44/0,472
3932			
3933	П2		
3934	Монтаж единицы Приточная канальная установка подвесная в составе:	шт.	1
3935	- воздушная заслонка CHR 50-30,		
3936	- фильтр карманный укороченный FRU 50-30 с фильтрующей вставкой DFU 50-30 (G4),		
3937	- фильтр карманный FRP 50-30 с фильтрующей вставкой DFP 50-30 (F7),		
3938	- воздухонагреватель водяной WH 50-30/2,		
3939	- вентилятор VRN 50-30/25R-2D,		
3940	- шумоглушитель NK 50-30,		
3941	- вставка гибкая FH 50-30 (2 шт.) VRN 50-30/25R.2D		
3942	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø125 KBK 125M	шт.	9
3943	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ- 1Н-О-ВМС-500x300-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0	шт.	1
3944	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø125 ДПУ-М 125	шт.	9
3945	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 500x500	шт.	1
3946	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	30,7/12,06
3947	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,49/4,71
3948	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,4/1,1
3949	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,01/8,016
3950	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,52/10,432

3951	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,52/1,04
3952	Монтаж единицы Заглушка прямоугольная из тонколистовой оцинкованной стали 300x500, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,182
3953	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	19/2,211
3954	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 30° 300x500-300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,655
3955	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300x500-300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,663
3956	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500x300-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,914
3957	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,205
3958	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø250-ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,283
3959	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 500x300-ø250, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,476
3960	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø125-ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	4/0,6
3961	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø200-ø200-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,438
3962	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø250-ø250-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,531
3963	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x500-300x500-300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,61
3964	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	3,89/0,1556
3965	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	31,07/1,8642
3966	ПЗ		
3967	Монтаж единицы Приточная установка подвесная в составе:	шт.	1
3968	- воздушная заслонка CHR 60-30,		
3969	- фильтр карманный укороченный LITENED 60-30 FRUM с фильтрующей вставкой DFUM 60-30 (G4),		
3970	- фильтр карманный LITENED 60-30 FRPM с фильтрующей вставкой DFPM 60-30 (F5),		
3971	- воздушонагреватель водяной LITENED 60-30 WH/AI/2,		
3972	- вентилятор LITENED 60-30 G1.31-1,1x30,		
3973	- шумоглушитель LITENED 60-30 NKD,		
3974	- вставка гибкая FH 60-30 (2 шт.) LITENED 60-30 G1.31-1.1x30.R		
3975	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 200x150 АВК 200x150K8	шт.	1
3976	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 300x300 АВК 300x300K8	шт.	3
3977	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на вертикальных участках на приток ТЮЛЬПАН-3-500*300-В-0	шт.	1
3978	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-500x300-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3979	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-МС-600x300-2*ф-MV220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
3980	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1000x800 RAL 5005	шт.	1

3981	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 200x150 AMP 200x150	шт.	1
3982	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 300x300 AMP 300x300	шт.	3
3983	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 200x150, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,04/0,028
3984	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,71/0,852
3985	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,09/1,744
3986	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,62/8,316
3987	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,75/1,05
3988	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,54/0,864
3989	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 600x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,47/4,446
3990	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000x800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,432
3991	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 300x500-300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,411
3992	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300x300-300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,497
3993	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300x600-300x600, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,236
3994	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 600x300-600x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,17
3995	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 400x300-300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,522
3996	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 500x300-400x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,602
3997	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 600x300-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,682
3998	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1000x800-600x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,291
3999	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 400x300-400x300-300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,45
4000	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x300-500x300-300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,51
4001	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 600x300-600x300-150x200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,58
4002	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	0,47/0,0188

4003	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	18,06/1,0836
4004	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	3,39/0,1695
4005	П4.1		
4006	Монтаж единицы Воздухонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4007	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4008	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4009	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4010	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4011	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4012	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4013	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		
4014	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 KBK 630M	шт.	4
4015	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4016	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4017	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4018	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,63/15,1
4019	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенким b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,49/6,26
4020	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,07/11,359
4021	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	16,8/68,88
4022	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,37/25,776
4023	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4024	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,648
4025	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/10,783
4026	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 850x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,879
4027	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/6,938
4028	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596
4029	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4030	Монтаж единицы переход круглого сечения ø630-ø630, класса герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,925
4031	Монтаж единицы переход прямоугольного сечения 850x1200-850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,64
4032	Монтаж единицы переход прямоугольного сечения 850x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4033	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x850-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,834
4034	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894

4035	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1000- ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918- 2020	шт./м2	1/1,19
4036	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4037	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4038	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	46,42/4,642
4039	П4.2		
4040	Монтаж единицы Воздухонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4041	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4042	- газовоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4043	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4044	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4045	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4046	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4047	ревизией с дренажным спускником "Тепловой-350" ВН-005-350 (i) нст		
4048	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4049	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4050	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4051	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4052	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	42,09/83,3
4053	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенким b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,85/12,19
4054	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,78/25,086
4055	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	10,15/41,615
4056	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,18/4,838
4057	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,36/25,728
4058	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4059	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,648
4060	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 45° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/2,354
4061	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	8/17,252
4062	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200- 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4063	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850- 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596

4064	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4065	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,925
4066	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 850x1200-850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,64
4067	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4068	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894
4069	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1000-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,19
4070	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4071	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4072	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из эпоксидной смолы, b=100 мм, ISO TC 15, A1, L	м²/м3	46,41/4,641
4073	П4.3		
4074	Монтаж единицы Воздуонагреватель рекуперативный вертикальным циркуляционным в составе	шт.	1
4075	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4076	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4077	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4078	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4079	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4080	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4081	ревизией с дренажным спускником "Тепловой-350" ВН-005-350 (i) нст		
4082	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4083	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4084	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4085	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4086	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	39,26/77,7
4087	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенким b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	12,49/31,39
4088	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,56/6,396
4089	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,7/19,27
4090	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,37/25,776
4091	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4092	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,046
4093	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	6/12,939

4094	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4095	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596
4096	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4097	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,775
4098	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4099	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894
4100	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1200-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,269
4101	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4102	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,718
4103	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4104	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	46,42/4,642
4105	П4.4		
4106	Монтаж единицы Воздухонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4107	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4108	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4109	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4110	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4111	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4112	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4113	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		
4114	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4115	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4116	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4117	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4118	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	37,64/74,5
4119	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенким b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	9,54/23,98
4120	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	6,06/18,18
4121	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,3/17,63
4122	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,37/25,776

4123	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700х900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4124			
4125	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,824
4126	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 30° ø800-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,304
4127	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	7/15,096
4128	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø800-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,41
4129	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 1000х500-1000х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,192
4130	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850х1200-850х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4131	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200х1200-1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4132	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85
4133	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 850х1200-500х1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,546
4134	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190х1750-1200х1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4135	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200х1200-1200х850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894
4136	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 500х1000-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,926
4137	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850х1200-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,269
4138	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,718
4139	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200х850-1200х850-1200х850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,62
4140	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700х900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4141	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	46,42/4,642
4142	П4.5		
4143	Монтаж единицы Воздуонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4144	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4145	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4146	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4147	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4148	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4149	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4150	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		
4151	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4

4152	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4153	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4154	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4155	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 630$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	51,77/102,46
4156	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\varnothing 800$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,97/9,98
4157	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,8/19,68
4158	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	5,37/25,776
4159	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.9$ ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4160	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода $90^\circ \varnothing 630$ - $\varnothing 630$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	10/21,565
4161	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода $90^\circ 850 \times 1200$ - 850×1200 , класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4162	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода $90^\circ 1200 \times 1200$ - 1200×1200 , класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4163	Монтаж единицы Переход круглого сечения $\varnothing 800$ - $\varnothing 630$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,85
4164	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.9$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4165	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894
4166	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1200- $\varnothing 800$, класса герметичности "В", с толщиной стенки $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,269
4167	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1200- $\varnothing 800$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,269
4168	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода $\varnothing 800$ - $\varnothing 800$ - $\varnothing 630$, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,49
4169	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 1200x850-1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, $b=0.8$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,62
4170	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", $b=0.9$ ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4171	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, $b=100$ мм ISOTEC M-25-AL1	м ² /м3	46,42/4,642
4172	П4.6		
4173	Монтаж единицы Воздухонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4174	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4175	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4176	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4177	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4178	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4179	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4180	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		

4181	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4182	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-1200*1200-В-0	шт.	1
4183	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4184	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4185	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	44,22/87,52
4186	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,76/6,94
4187	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,75/13,875
4188	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	20,99/86,059
4189	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,18/4,838
4190	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,17/20,016
4191	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4192	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,648
4193	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/10,783
4194	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4195	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596
4196	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4197	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,925
4198	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 850x1200-850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,64
4199	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4200	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,894
4201	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1000-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,19
4202	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4203	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4204	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	39,03/3,903
4205	П4.7		
4206	Монтаж единицы Воздуонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1

4207	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4208	- газовоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4209	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4210	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4211	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4212	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4213	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		
4214	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4215	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-850*1800-В-0	шт.	1
4216	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4217	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4218	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	49,22/97,42
4219	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,76/6,94
4220	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,75/13,875
4221	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,2/54,12
4222	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,18/4,838
4223	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,57/7,536
4224	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4225	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1800x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,2/3,36
4226	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,648
4227	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	5/10,783
4228	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/3,469
4229	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596
4230	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/10,762
4231	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,925
4232	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 850x1200-850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,64
4233	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4234	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1800x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,091
4235	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1800x850-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,417

4236	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1000- ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918- 2020	шт./м2	1/1,19
4237	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4238	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4239	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	34,35/3,435
4240			
4241	П4.8		
4242	Монтаж единицы Воздухонагреватель рекуперативный вертикальный наружного исполнения в составе:	шт.	1
4243	- газовая модуляционная горелка с газовой арматурой ,		
4244	- газоздушный теплообменник из нержавеющей стали,		
4245	- центробежный вентилятор (2 шт.: 1 осн.+1 рез.),		
4246	- фильтр карманный G3 с дифманометром (2 шт.),		
4247	- клапан наружного воздуха КВУ-С с электроприводом (2 шт.),		
4248	- дымовая труба из нержавеющей стали Двн250/Дн350 длиной 16 м, с коленом 90 гр, со взрывным клапаном, стартом, настенными креплениями, окончанием коническим, хомутами,		
4249	ревизией с дренажным спускником "Тепловей-350" ВН-005-350 (i) нст		
4250	Монтаж единицы Клапан воздушный круглого сечения ø630 КВК 630М	шт.	4
4251	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-850*1400-В-0	шт.	1
4252	Монтаж единицы Шумоглушитель пластинчатый прямоугольного сечения 1200x1200, L=1000 мм ГП 1200x1200-1000	шт.	1
4253	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1700x900	шт.	2
4254	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	7,03/13,91
4255	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенким b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,34/5,88
4256	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,19/11,803
4257	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	12,88/52,808
4258	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,53/7,344
4259	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1400x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	1,2/5,4
4260	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1700x900, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,4/2,08
4261	Монтаж единицы Врезка круглая из тонколистовой оцинкованной стали ø630, класс герметичности "В", b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,648
4262	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø630-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,157
4263	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 850x1200- 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,879
4264	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 89° 1200x1200- 1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
4265	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 850x1200- 850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/6,938

4266	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x850-1200x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/4,596
4267	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 1200x1200-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/5,381
4268	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,925
4269	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 850x1200-850x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,64
4270	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1190x1750-1200x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,337
4271	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x850-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,834
4272	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1200x1200-1400x850, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,016
4273	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1400x850-850x1200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,046
4274	Монтаж единицы Переход с круглого на прямоугольное сечение 850x1000-ø800, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,19
4275	Монтаж единицы Тройник круглого воздуховода ø800-ø800-ø630, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,745
4276	Монтаж единицы Утка прямоугольная из оцинкованной стали 1700x900, класс герметичности "В", b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/3,281
4277	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=100 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	32,81/3,281
4278	П5		
4279	Монтаж единицы Приточная установка подвесная в составе:	шт.	1
4280	- воздушная заслонка CHR 80-50,		
4281	- фильтр карманный укороченный LITENED 80-50 FRUM с фильтрующей вставкой DFUM 80-50 (G4),		
4282	- фильтр карманный LITENED 80-50 FRPM с фильтрующей вставкой DFRM 80-50 (F5),		
4283	- воздухонагреватель водяной LITENED 80-50 WH/3,		
4284	- вентилятор LITENED 80-50 G1.40-4x30,		
4285	- шумоглушитель LITENED 80-50 NKD,		
4286	- вставка гибкая FH 80-50 (2 шт.) LITENED 80-50 G1.40-4x30.R		
4287	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 500x300 АВК 500x300K8	шт.	4
4288	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-500*500-В-0	шт.	1
4289	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-500x500-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
4290	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1000x1500 RAL 5005	шт.	1
4291	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 500x300 AMP 500x300	шт.	4
4292	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	2,65/4,24
4293	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,8/1,28
4294	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	8,06/16,12
4295	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000x1500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,6

4296	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500x300-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,914
4297	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500x500-500x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,342
4298	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 500x400-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,684
4299	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 500x500-500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,764
4300	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 800x500-500x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,911
4301	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1000x1500-500x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/2,006
4302	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x300-500x300-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,49
4303	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x400-500x400-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,55
4304	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x500-500x500-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,61
4305	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	0,82/0,0328
4306	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	12,28/0,7368
4307	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	5,73/0,2865
4308	П6		
4309	Монтаж единицы Приточная установка подвесная в составе:	шт.	1
4310	- воздушная заслонка CHR 70-40,		
4311	- фильтр карманный укороченный LITENED 70-40 FRUM с фильтрующей вставкой DFUM 70-40 (G4),		
4312	- фильтр карманный LITENED 70-40 FRPM с фильтрующей вставкой DFPM 70-40 (F5),		
4313	- воздухонагреватель водяной LITENED 70-40 WH/3,		
4314	- вентилятор LITENED 70-40 G1.35-2,2x30,		
4315	- шумоглушитель LITENED 70-40 NKD,		
4316	- вставка гибкая FH 70-40 (2 шт.) LITENED 70-40 G1.35-2.2x30.R		
4317	Монтаж единицы Клапан воздушный прямоугольного сечения 500x300 АВК 500x300K8	шт.	3
4318	Монтаж единицы Клапан лепестковый для работы на горизонтальных участках ТЮЛЬПАН-1-500*400-В-0	шт.	1
4319	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-В-500x400-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0	шт.	1
4320	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1000x1000 RAL 9006	шт.	1
4321	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 500x300 АРМ 500x300	шт.	3
4322	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	13,11/23,598
4323	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 450x450, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	11,91/21,438
4324	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,81/1,296

4325	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	8,27/13,232
4326	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1000x1000, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,48
4327	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 30° 400x500-400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,831
4328	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 300x500-300x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,411
4329	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 60° 400x500-400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,302
4330	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 400x500-400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,774
4331	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 450x450-450x450, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	3/2,873
4332	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500x300-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,914
4333	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 500x400-500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,028
4334	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 450x450-400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,722
4335	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 450x450-500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,722
4336	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 500x400-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,684
4337	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 700x400-400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,836
4338	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 700x400-500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,813
4339	Монтаж единицы Переход прямоугольного сечения 1000x1000-500x400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/1,473
4340	Монтаж единицы Тройник прямоугольного воздуховода 500x400-500x400-500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/1,1
4341	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	63,26/2,5304
4342	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	10,64/0,6384
4343	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	5,88/0,294
4344	П7		
4345	Монтаж единицы Приточная канальная установка подвесная в составе:	шт.	1
4346	- воздушная заслонка KCH 200 с подставкой под электропривод PP,		
4347	- кассетный фильтр KFC 200 с фильтрующей вставкой KVC 200 (G3),		
4348	- карманный фильтр KFP 200с фильтрующей вставкой FWP 200 (F7),		
4349	- вентилятор KVR 200/1,		

4350	- электрический нагреватель 200/3,		
4351	- шумоглушитель KNK 200/6,		
4352	-кронштейн крепления вентилятора KKV 200,		
4353	- хомут соединительный НТК 200 (2 шт.) KVR 200/1		
4354	Монтаж единицы Диффузор универсальный круглый ø125 ДПУ-М 125	шт.	1
4355	Монтаж единицы Наружная решетка круглого сечения ø200 CG 200 RAL 5005	шт.	1
4356	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,38/0,15
4357	Монтаж единицы Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали ø200, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,18/0,11
4358	Монтаж единицы Отвод круглого воздуховода 90° ø125-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,233
4359	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø125, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,205
4360	Монтаж единицы Переход круглого сечения ø200-ø199, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,251
4361	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, b=50 мм ISOTEC M-25-AL1	м²/м3	0,09/0,0045
4362	ПЕ1		
4363	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 400x500 RAL 5005	шт.	2
4364	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 400x500 АРМ 400x500	шт.	2
4365	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 400x500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,24/0,432
4366	ПЕ2		
4367	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 300x300	шт.	1
4368	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 300x300 АРМ 300x300	шт.	1
4369	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,144
4370	ПЕ3		
4371	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 500x300 RAL 9006	шт.	1
4372	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 500x300 АРМ 500x300	шт.	1
4373	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,12/0,192
4374	ПЕ4		
4375	Монтаж единицы Клапан воздушный утепленный ГЕРМИК-Т-1400x1400-В-2хЭПВ-SF230-V-1-УХЛ2-0	шт.	5
4376	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1400x1400 RAL 5005	шт.	1
4377	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 1400x1400 RAL 9006	шт.	4
4378	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 1400x1400, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.9 ГОСТ 14918-2020	м/м2	3,73/20,89
4379	ПЕ5		
4380	Монтаж единицы Клапан воздушный утепленный ГЕРМИК-Т-300x500-В-1хЭПВxLF230-V-1-УХЛ2-0	шт.	1
4381	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-ВМС-500x300-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
4382	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 500x300 RAL 5005	шт.	1
4383	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500x300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,49/0,784
4384	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	0,53/0,0318
4385	ПЕ6		

4386	Монтаж единицы Клапан воздушный утепленный ГЕРМИК-Т-300х500-В-1хЭПВхLF230-V-1-УХЛ2-0	шт.	1
4387	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 500х300 RAL 5005	шт.	1
4388	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 500х300, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	0,18/0,288
4389	ПЕ7		
4390	Монтаж единицы Клапан воздушный утепленный ГЕРМИК-Т-500х300-В-1хЭПВхLF230-V-1-УХЛ2-0	шт.	1
4391	Монтаж единицы Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н КПУ-1Н-О-ВМС-300х500-2*ф-ЭПВ220-СН-КК-0-0-0-0-0	шт.	1
4392	Монтаж единицы Наружная решётка АРН 300х500 RAL 5005	шт.	1
4393	Монтаж единицы Решётка приточная жалюзийная с регулятором расхода 300х500 АМР 300х500	шт.	1
4394	Монтаж единицы Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали 300х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки b=0.8 ГОСТ 14918-2020	м/м2	4,8/7,68
4395	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 45° 300х500-300х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	2/0,822
4396	Монтаж единицы Отвод прямоугольного воздуховода 90° 300х500-300х500, класса герметичности "В", с толщиной стенки, b=0.8 ГОСТ 14918-2020	шт./м2	1/0,663
4397	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	11,41/0,6846
4398	У		
4399	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 500 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4400	- воздушная завеса КЭВ-П5051А,		
4401	- кронштейны КЭВ-П5051А нерж.		
4402	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4403	- воздушная завеса КЭВ-П7011А,		
4404	- кронштейны КЭВ-П7011А нерж.		
4405	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	2
4406	- воздушная завеса КЭВ-П7021А,		
4407	- кронштейны КЭВ-П7021А нерж.		
4408	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4409	- воздушная завеса КЭВ-П7011А,		
4410	- кронштейны КЭВ-П7011А нерж.		
4411	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	2
4412	- воздушная завеса КЭВ-П7021А,		
4413	- кронштейны КЭВ-П7021А нерж.		
4414	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4415	- воздушная завеса КЭВ-П7011А,		
4416	- кронштейны КЭВ-П7011А нерж.		
4417	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4418	- воздушная завеса КЭВ-П7021А,		
4419	- кронштейны КЭВ-П7021А нерж.		
4420	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4421	- воздушная завеса КЭВ-П7011А,		
4422	- кронштейны КЭВ-П7011А нерж.		
4423	Монтаж единицы Воздушная завеса серии 700 из нержавеющей стали, степень защиты IP54, в комплекте:	компл.	1
4424	- воздушная завеса КЭВ-П7021А,		
4425	- кронштейны КЭВ-П7021А нерж.		
4426	Монтаж единицы Блок коммутации БКУ-WA6 с выносным пультом HL10L БКУ-WA6 / HL10L	шт.	5
4427	XC1		

4428	Монтаж единицы Внутренний блок 1 мульти-сплит-системы настенного типа серии STANDART в комплекте с ИК пультом ДУ; номинальная холодопроизводительность 3,5 кВт; фреон R410A PM12SP.NSJR0	шт.	1
4429	Монтаж единицы Внутренний блок 2 мульти-сплит-системы настенного типа серии STANDART в комплекте с ИК пультом ДУ; номинальная холодопроизводительность 3,5 кВт; фреон R410A PM12SP.NSJR0	шт.	1
4430	Монтаж единицы Наружный блок мульти-сплит-системы; номинальная холодопроизводительность 7,0 кВт; фреон R410A MU4M25.U44R0	шт.	1
4431	Монтаж единицы Труба медная холоднодеформированная тянутая ø6x1 ГОСТ 617-2006	м	49,07
4432	Монтаж единицы Труба медная холоднодеформированная тянутая ø10x1 ГОСТ 617-2006	м	38,16
4433	Монтаж единицы Труба полипропиленовая PN10 ø20x1,9	м	7,31
4434	Монтаж единицы Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука толщиной 9 мм для трубы ø6 Isotec Flex EF-09	м	34,62
4435	Монтаж единицы Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука толщиной 9 мм для трубы ø10 Isotec Flex EF-09	м	34,1
4436	XC2		
4437	Монтаж единицы Внутренний блок 1 мульти-сплит-системы настенного типа серии STANDART в комплекте с ИК пультом ДУ; номинальная холодопроизводительность 3,5 кВт; фреон R410A PM12SP.NSJR0	шт.	1
4438	Монтаж единицы Внутренний блок 2 мульти-сплит-системы настенного типа серии STANDART в комплекте с ИК пультом ДУ; номинальная холодопроизводительность 3,5 кВт; фреон R410A PM12SP.NSJR0	шт.	1
4439	Монтаж единицы Наружный блок мульти-сплит-системы; номинальная холодопроизводительность 7,0 кВт; фреон R410A MU4M25.U44R0	шт.	1
4440	Монтаж единицы Труба медная холоднодеформированная тянутая ø6x1 ГОСТ 617-2006	м	34,22
4441	Монтаж единицы Труба медная холоднодеформированная тянутая ø10x1 ГОСТ 617-2006	м	33,83
4442	Монтаж единицы Труба полипропиленовая PN10 ø20x1,9	м	11,94
4443	Монтаж единицы Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука толщиной 9 мм для трубы ø6 Isotec Flex EF-09	м	34,22
4444	Монтаж единицы Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука толщиной 9 мм для трубы ø10 Isotec Flex EF-09	м	33,83
4445	Монтаж единицы Муфта противопожарная 20/20 Огнеза-ПМ	шт.	2
4446	хКрепления воздуховодов и оборудования		
4447	Монтаж единицы Металлопрофиль стальной	кг	850
4448	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI90, b=40 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²/м3	15/0,6
4449	Монтаж единицы Изоляция из минеральной ваты с покрытием из алюминиевой фольги без армирования, EI150, b=60 мм ISOTEC Wired Mat 80-AL2	м²*м3	5/0,3
4450	хПроходки	шт.	213
4451	Герметизация проходов через стены	шт	213
4452	Пусконаладочные работы	комплекс	1