

Техническое задание №

Виды работ : Монтаж систем кондиционирования на площадке №1, №3
АО "НПО НИИИП НЗиК"

№ ПП	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Корпус 2 комната 207				
1	Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью 3,5 кВт	компл.	1	
2	Кондиционер кассетный Lessar LS-HE12BCOA2/LU-HE12UOA2/LZ-B4COB	компл.	1	
3	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	6	
4	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	6	
5	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	6	
6	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	6	
7	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
8	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
9	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	7	
10	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	7	
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	7	
12	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5х1,5	м	7	
13	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	м	6	
14	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 20 мм, толщина стенки 1,9 мм	м	6	

1	2	3	4	5
15	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	3	
16	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
17	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	10	
18	Кабель (витая пара) UTP 2x2x0,52 категория 5е	м	10	
19	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 2. Корпус 2 комната 208				
20	Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью 3,5 кВт	компл.	1	
21	Кондиционер кассетный Lessar LS-HE12BCOA2/LU-HE12UOA2/LZ-B4COB	компл.	1	
22	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	7	
23	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	7	
24	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	7	
25	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	7	
26	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
27	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
28	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	8	
29	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	8	
30	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	8	
31	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5x1,5	м	8	
32	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	м	6	
33	Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения: PN10 SDR 11, диаметром 20 мм, толщина стенки 1,9 мм	м	6	
34	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	3	

1	2	3	4	5
35	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
36	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	10	
37	Кабель (витая пара) UTP 2x2x0,52 категория 5е	м	10	
38	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 3. Корпус № 2 Комната 327				
39	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: 2,2 кВт	компл.	1	
40	Кондиционер настенный LESSAR LS/LU-H07KPA2	компл.	1	
41	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
42	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
43	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	3	
44	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	3	
45	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	1	
46	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
47	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
48	Трубки дренажные (шланги) гофрированные армир. для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	3	
49	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	3	
50	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	3	
51	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	3	
52	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	1	
53	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5x1,5	м	4	

1	2	3	4	5
54	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
55	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	2	
56	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 4. Корпус № 8 ЦДБ				
57	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: 2,6 кВт	компл.	1	
58	Кондиционер настенный LESSAR LS/LU-H09KPA2	компл.	1	
59	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
60	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
61	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	3	
62	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	3	
63	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	1	
64	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
65	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
66	Трубки дренажные (шланги) гофрированные армир. для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	3	
67	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	3	
68	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	3	
69	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	3	
70	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м	1	
71	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5х1,5	м	4	
72	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	0,015	
73	Защитный козырек	шт	1	
74	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
75	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 5. Корпус № 10 Тех. бюро				
76	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: 7 кВт	компл.	1	
77	Кондиционер настенный LESSAR LS/LU-H24KPA2	компл	1	
78	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	9	
79	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	9	
80	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	9	
81	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 16 мм, толщина 6 мм	м	9	
82	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
83	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
84	Трубки дренажные (шланги) гофрированные армир. для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	9	
85	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	1	
86	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	9	
87	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	9	
88	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	9	
89	Монтаж кабель-канала 60x40 мм	м	8	
90	Кабель-канал: 60x40 мм	м	8	
91	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	1	
92	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5x1,5	м	10	
93	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
94	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 6. Корпус № 10 ЦДБ				

1	2	3	4	5
95	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: 5,3 кВт	КОМПЛ.	1	
96	Кондиционер настенный LESSAR LS/LU-H18KPA2	КОМПЛ.	1	
97	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	9	
98	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 12 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	9	
99	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	9	
100	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 12 мм, толщина 6 мм	м	9	
101	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
102	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	КОМПЛ.	1	
103	Трубки дренажные (шланги) гофрированные армир. для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	0,9	
104	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	1	
105	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	9	
106	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	9	
107	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	9	
108	Монтаж кабель-канала 60x40 мм	м	8	
109	Кабель-канал: 60x40 мм	м	8	
110	Угол плоский для короба: 60x40 мм	шт	2	
111	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	1	
112	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5x1,5	м	10	
113	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
114	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 7. Корпус № 10 БТЗ				
115	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: 2,2 кВт	КОМПЛ.	1	

1	2	3	4	5
116	Кондиционер настенный LESSAR LS/LU-H07KPA2	компл	1	
117	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 6 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
118	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 9 мм, толщиной стенки 0,8 мм	м	3	
119	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 6 мм, толщина 6 мм	м	3	
120	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 9 мм, толщина 6 мм	м	3	
121	Трубы медные круглые тянутые и холоднокатаные (марки меди М2, М3), наружным диаметром: 16 мм, толщиной стенки 1,0 мм	м	1	
122	Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт	1	
123	Кронштейны для крепления (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	1	
124	Трубки дренажные (шланги) гофрированные армир. для систем кондиционирования, диаметром 16 мм	м	3	
125	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	3	
126	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	3	
127	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	3	
128	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	м	1	
129	Провода силовые гибкие с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ПВС-5х1,5	м	4	
130	Сверление установками алмазного бурения в кирпичных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	шт	1	
131	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	2	
132	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 8. Корпус № 10 Склад диэлектриков				
133	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м ²	7,54	
134	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные): толщиной 0,55 мм, диаметром 160 мм	м ²	7,54	

1	2	3	4	5
135	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром 160 мм	шт	1	
136	Установка решеток жалюзийных	шт	1	
137	Решетки приточные алюминиевые размером: 150x300 мм	шт	1	
138	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 200 мм	шт	1	
Раздел 9. НИИИП Корус 1 Комната 252				
139	Установка кондиционеров оконных мощностью 5 кВт	шт	2	
140	Кондиционер оконный GCW-18HR (5 кВт)	компл	2	
141	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	30	
142	Монтажная рама (изделие)	компл	2	
143	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	м2	1,48	
144	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 50 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)	м2	1,48	
145	Пусконаладочные работы	шт	2	
Раздел 10. НИИИП Корус 1 Комната 650				
146	Установка кондиционеров оконных мощностью 2,5 кВт	шт	1	
147	Кондиционер оконный GCW-09HR (2,5 кВт)	компл	1	
148	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	15	
149	Монтажная рама (изделие)	компл	1	
150	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	м2	0,74	
151	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 50 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)	м2	0,74	
152	Пусконаладочные работы	шт	1	
Раздел 11. НИИИП Корус 1 Комната 652				
153	Установка кондиционеров оконных мощностью 2,5 кВт	шт	1	
154	Кондиционер оконный GCW-09HR (2,5 кВт)	компл	1	
155	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	15	
156	Монтажная рама (изделие)	компл	1	
157	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	м2	0,74	
158	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 50 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)	м2	0,74	
159	Пусконаладочные работы	шт	1	

1	2	3	4	5
Раздел 12. НИИИП Корус 1 Комната 660				
160	Установка кондиционеров оконных мощностью: 2,5 кВт	шт	1	
161	Кондиционер оконный GСW-09HR (2,5 кВт)	компл	1	
162	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	кг	15	
163	Монтажная рама (изделие)	компл	1	
164	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	м2	0,74	
165	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 50 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм (Россия)	м2	0,74	
166	Пусконаладочные работы	шт	1	

Монтаж систем кондиционирования следует производить в соответствии с требованиями СП 73.1330.2016, а также с требованиями СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, стандартов и инструкций заводов-изготовителей оборудования.