

Утверждаю:
Заместитель директора
по персоналу и общим вопросам «ТНПК»
Подписано в СЭД И.А. Кошель

Техническое задание
к закупке №ТНПК/21/2024/136

«Техническое обслуживание и текущий ремонт установок кондиционирования и вентиляции, холодильного, пищевого, торгово-технологического оборудования, технологического оборудования прачечной в 2025 году»

1. Перечень и периодичность обслуживания холодильного, технологического, прачечного оборудования, систем вентиляции и кондиционирования

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1.	Камера холодильная низкотемпературная, инв.н. 1.030419/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
2.	Ларь морозильный, инв.н. 11.20 000087 01;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
3.	Линия раздачи, инв.н. 1.030309/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
4.	Машина для размягчения мяса, инв.н. 1.456251/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
5.	Машина посудомоечная Comenda LC 700, инв.н. 000001180	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
6.	Миксер В10 (н) ERGO, инв.н. 000001333	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
7.	Пароконвектомат Abat ПКА 10-1/1ПМ2, инв.н. 010000000596	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
8.	Плита электрическая Abat ЭП-4ЖШ, инв.н. 000001748	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
9.	Слайсер, инв.н. 1.030362/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
10.	Тестомесительная машина с дежой на 40 л (стол), инв.н. 1.030413/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
11.	Хлебопекарная печь, инв.н. 1.030414/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
12.	Холодильник низкотемпературный, инв.н. 1.030363/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
13.	Холодильный шкаф среднетемпературный 1-дверный, инв.н. 1.45654/001	5	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
14.	Шкаф среднетемпературный 2-х дверный, инв.н. 1.45621/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
15.	Шкаф холодильный среднетемпературный 2-х уровневый, инв.н. 1.030361/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
16.	Электрокипяtilьник, инв.н. 1.030350/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
17.	Электрoкoтeл КПЭМ-160, инв.н. 11.103253339001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР



№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
18.	Камера холодильная низкотемпературная, инв.н. 1.030419/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
19.	Ларь морозильный, инв.н. 11.20 000087 01;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
20.	Линия раздачи, инв.н. 1.030309/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
21.	Машина для размягчения мяса, инв.н. 1.456251/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
22.	Машина посудомоечная Comenda LC 700, инв.н. 000001180	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
23.	Миксер В10 (н) ERGO, инв.н. 000001333	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
24.	Пароконвектомат Abat ПКА 10-1/1ПМ2, инв.н. 010000000596	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
25.	Плита электрическая Abat ЭП-4ЖШ, инв.н. 000001748	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
26.	Слайсер, инв.н. 1.030362/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
27.	Тестомесительная машина с дежой на 40 л (стол), инв.н. 1.030413/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
28.	Хлебопекарная печь, инв.н. 1.030414/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
29.	Холодильник низкотемпературный, инв.н. 1.030363/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
30.	Холодильный шкаф среднетемпературный 1-дверный, инв.н. 1.45654/001	5	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
31.	Шкаф среднетемпературный 2-х дверный, инв.н. 1.45621/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
32.	Шкаф холодильный среднетемпературный 2-х уровневый, инв.н. 1.030361/001;	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
33.	Электрокипятильник, инв.н. 1.030350/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
34.	Электрокотел КПЭМ-160, инв.н. 11.103253339001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
35.	Электросковорода, инв.н. 1.030349/001	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
36.	Картофелечистка МОК-300У, инв.н. 00-00037417	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
37.	Мясорубка МИМ-300, инв.н. 00000007203	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
38.	Сковорода электрическая СЭЧ-0,25 Н, инв.н. 23-017892	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
39.	Слайсер HBS 300 Convito, инв.н. 00-00037418	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
40.	Универсальная кухонная машина с протиркой УКМ-11-02, инв.н. 23-012606	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
41.	Хлебозрезка TR-350, инв.н. 23-017890	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
42.	Холодильник Бирюса 520, инв.н. 0000031047	2	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
43.	Холодильный шкаф среднетемпературный (стеклянная дверь) POLAIR ШХ-0,5ДС, инв.н. 23-017889	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
44.	Стол холодильный Abat СХС-60-01 260л 85х600х900мм, н.н. 23.01727197	1	Столовая №11 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
45.	Сплит система QUATTROCLIMA QV-I48FG1/QN-I48UG1	1	Столовая №11 г. Тюмень				ТР			ТО			ТО		
46.	Машина посудомоечная Comenda LF 321, инв.н. 11.103253318001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
47.	Машина посудомоечная Abat МПК-500Ф-01, инв.н. 23-031773	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
48.	Машина тестомесительная МТМ-6, инв.н. 11.103253294001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
49.	Машина УКМ-П, инв.н. 11.103253298001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР

№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
50.	Овощерезка Robot Coupe CL 50, инв.н. 010000000594	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
51.	Охлаждаемый прилавок, инв.н. 1.45623/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
52.	Пароконвектомат Abat ПКА 10-1/1ПМ2, инв.н. 010000000595	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
53.	Пароконвектомат в комплекте с подставкой, инв.н. 1.45622/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
54.	Плита электрическая ЭП-4жш н/ж стандарт духовка, инв.н. 11.103253284001, 11.103253284002, 11.103253284003	3	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
55.	Прилавок охлаждаемый закрытый с направляющей, инв.н. 1.45617/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
56.	Слайсер, инв.н. 11.103253340001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
57.	Фризер для мягкого мороженого Koreco SSI 224, инв.н. 0200000001803	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
58.	Холодильная камера КХН-4,41 Polair с моноблоком MB-0,9А, инв.н. 11.103253286001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
59.	Холодильник среднетемпературный, инв.н. 11.103253326001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
60.	Холодильный шкаф среднетемпературный 1-дверный, инв.н. 1.45661/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
61.	Шкаф для расстойки ШРЭ-2.1, инв.н. 1.45913/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
62.	Шкаф жарочный ШЖЭ трехсекционный, инв.н. 1.45626/001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
63.	Шкаф холодильный, инв.н. 11.103253303001	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
64.	Шкаф холодильный среднетемпературный ШХ 1,4 Polair, инв.н. 11.103253288001, 11.103253288002, 11.103253288003, 11.103253288004	4	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
65.	Шкаф холодильный ШХ-0,7 Polair, инв.н. 11.103253287001, 11.103253287002, 11.103253287003, 11.103253287004	4	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
66.	Ларь морозильный с закрытой поверхностью "Бирюса"355, н.н.7528	2	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
67.	Мармит для 1-х блюд с направляющей ПМЭС-70КМ-01, инв.н. 23-012623	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
68.	Мукопросеиватель Каскад, н.н.7527	2	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
69.	Мясорубка МИМ-600М, инв.н. 23-022428	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
70.	Слайсер HBS 300 Convito, н.н.00.00037418	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
71.	Холодильник «Саратов», инв.н. 11.20 000177 11	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
72.	Машина картофелеочистительная МКК-300-01, инв.н. 0200000003688	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
73.	Кипятильник Enigma AM-10.8L н/н 23.03808744	1	Столовая №14 п.Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
74.	Сплит система QUATTROCLIMA QV-I36FG1/QN-I36UG1	2	Столовая №14 п.Винзили				ТР			ТО			ТО		
75.	Барабан сушильный, инв.н. 11.20 253044 01	1	Общежитие №1 г. Тюмень		ТО			ТР			ТО			ТР	
76.	Бытовой кондиционер инв.№ 1.030160/001; 939115; 000001610;1419;1170;1601;1602;1603;1604;1168;1169;1171;1172;1173; 1360; 1.030086/001; 1.030319/001 (2шт); 1.030448/001; 1.030382/001; 1.030381/001,1 (3шт); 1.030078/001; 1.030076/001;1.030383/001(2шт); 1.030160/001(2шт);11567;34271;34270(2шт);1701;1979;5297;23379	56	Здание УКК г. Тюмень				ТР			ТО			ТО		

№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	(2шт);34212;34211(2шт);36560;36955;10562;10053;1703;1702; 00-00043831; 00-00043822; 00-00044008; 00-00043910; 00-00043830; н.н. 44009; 22579 (2шт); 43822														
77.	Бытовой кондиционер, инв.н. 00-00043823	1	Мастерская линейной части г. Тюмень				ТР			ТО			ТО		
78.	Бытовой кондиционер, инв.№939067;939068;939069;9390721;9390722;939114;939117; 000001612;1785;1613;1614;1605;1606;1607;1608;1609;1335; 1.030080/001; 1.030319/001; 1.030160/001; 11.103253274001;11.103253274002; 11.105230785001; 11.105230785002; 11.105230785003; 11.105230785004; 11.105230785005; 11.105230785006; 11.105230785007; 11.105230785008; 11.105230785009; 11.105230785010; 11.105230785011; 11.105230786001; 11.105230786002; 11.105230786003; 11.105230786004; 23378;29071;34212;34211;10562;41673;41674 (2шт);41675(2шт);41676(2шт); 00-00043827; 00-00043760 (4 шт.); 00-00043762; 00-00043763 (2 шт.); 00-00043821, 00-00043824, 00-00043826, 00-00043828, 00-00043825	62	Учебный корпус п. Винзили				ТР			ТО			ТО		
79.	Бытовой кондиционер 00-00043761, 00-00043913, 00-00043829	3	Общежитие №2, п. Винзили				ТР			ТО			ТО		
80.	Секция фильтра (инв.н. 11.103253213001, вентсистема ОБК)	11	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
81.	Бытовой кондиционер, инв.н. 1979 (2 шт.); 1979(1); 1701(1), 00-00043909, 00-00043914	6	Общежитие №1 г. Тюмень				ТР			ТО			ТО		
82.	Бытовой кондиционер, инв.н. 1.780043/001,1.030132/002; 11156.	3	УСМ п. Антипино				ТР			ТО			ТО		
83.	Приточная вентиляционная система П-1, инв.н. 1.060080/001 состоящая из: - радиальный вентилятор Ц4-75 – 1 шт.; - калорифер водяной КВБ-11Б – 1 шт.	1	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		
84.	Приточная вентиляционная система П-2, инв.н. 1.060080/001 состоящая из: - центробежный вентилятор Ц14-46 – 1 шт.; - калорифер водяной КВС-12Б – 1 шт.	1	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		
85.	Вытяжная вентиляционная система (центробежный вентилятор Ц14-46) В-1, В-2, В-4	3	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		
86.	Вытяжная вентиляционная система (радиальный вентилятор Ц4-75) В-3, В-5, В-11	3	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		
87.	Вытяжная вентиляционная система (вентилятор крышной ВКР 6,3) В-8, В-9, В-10	3	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		
88.	Вентилятор центробежный №6-7, инв.н. 1.060080/001, 1.060088/001, 11.103253345	3	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
89.	Вытяжная вентиляционная система (вентилятор СОВПЛИМ) В-6, В-7	2	УСМ, г.Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 2				ТО			ТР			ТО		

№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
90.	Вытяжная вентиляционная система (радиальный вентилятор Ц4-75) В-1	1	п. Антипино (рентгенлаборатория)				ТО			ТР			ТО		
91.	Вытяжная вентиляционная система (канальный вентилятор Systemair K125XL) В-2	1	п. Антипино (рентгенлаборатория)				ТО			ТР			ТО		
92.	Вентилятор канальный №4-8, инв.н. 11.103253213001 (вентсистема ОБК)	17	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
93.	Вентилятор радиальный до №10, инв.н. 11.103253213001 (вентсистема ОБК)	2	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
94.	Вентилятор радиальный до №5, инв.н. 11.103253213001 (вентсистема ОБК)	21	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
95.	Воздушно-тепловая завеса, инв.н. 00-00040869	3	Учебный корпус г. Тюмень	ТО	ТО	ТО								ТО	ТР
96.	Машина стиральная отжимная ЛО-40, инв.н. 11.20 253045 01	1	Общежитие №1 г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
97.	Машина стиральная бытовая 00-00037844-2шт; 00-00039167-2шт; 00-00037404-4шт; 00000029798-1шт; 00-00043682-1шт	10	Общежитие №1 г. Тюмень					ТР							
98.	Холодильник (бытовой) н.н. № 00000002322-46шт; инв.№ 11.20 000083 01; 11.20 000083 02; 11.20 000083 03; 11.20 000083 04; 11.20 0000177 01; 11.20 0000177 02; 11.20 0000177 03; 11.20 0000177 05; 11.20 0000177 06; 11.20 0000177 07; 11.20 0000177 08; 11.20 0000177 09; 11.20 0000177 10; 11.20 0000177 12.	60	Общежитие №1 г. Тюмень					ТР							
99.	Холодильник (бытовой) н.н. 7035-1шт; н.н. 31048-1шт	2	Учебный корпус г. Тюмень					ТР							
100.	Машина стиральная отжимная ВО-20, инв.н. 000001282	1	Общежитие №2 п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
101.	Машина сушильная "Bera" BC-20, инв.н. 000001283	1	Общежитие №2 п. Винзили		ТО			ТР			ТО			ТР	
102.	Каток гладильный "Лотос" ЛГ-16, инв.н. 000001284	1	Общежитие №2 п. Винзили		ТО			ТР			ТО			ТР	
103.	Стиральная машина Hansa WHC1456IN, инв.н. 00-00037844	2	Общежитие №2 п. Винзили					ТР							
104.	Стиральная машина LG F10B8SD0, инв.н. 00-00037404	8	Общежитие №2 п. Винзили					ТР							
105.	Стиральная машина, автомат ATLANT 35M102-001, Инв. № 00-00034186	5	Общежитие №2 п. Винзили					ТР							
106.	Малогабаритный холодильник (бытовой), н.н.№7068-40шт, Холодильник «Бирюса» 7035-55шт, 38619-21шт, 11517-4шт.	120	Общежитие №2 п. Винзили									ТР			
107.	Приточно-вытяжная установка с электронагревателем Shaft UniMAX-P 450 м³/час, инв.н. 1889 состоящая из: - малогабаритная приточно-вытяжная установка с электронагревателем Shaft UniMAX-P - 1 шт.; - воздуховод Ø160 мм, L= 12 м; - отвод Ду 160 мм - 6 шт.; - решетка РВ для круглых воздуховодов - 1 шт.; - диффузор сопловой KVR200 (160) (Jet Nozzle - 1 шт.; - решетка гравитационная ВЕНТС ГРМ200 - 1 шт.; - решетка наружная круглая RNa1 160 мм - 1 шт.	1	Общежитие №2 п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
108.	Циклонная установка для очистки воздуха, инв.н. 11.103253228001, 11.103253228002	2	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
109.	Установка АНУ приточная до 40000 м³/час, инв.н. 103253213001	3	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР

№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	(вентсистема ОБК)														
110.	Установка вытяжная до 10000 м³/час, инв.н. 103253213001 (вентсистема ОБК)	20	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
111.	Малогабаритный холодильник (бытовой), н.н.№ 00000007035	1	Учебный корпус п. Винзили									ТР			
112.	Малогабаритный холодильник (бытовой), н.н.№ 00000007068	1	Инженерно-лабораторный корпус п. Винзили									ТР			
113.	Агрегат вентиляторный радиальный из углеродистой стали №3.15, инв.н. 1.030318/001	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО								ТО	ТР
114.	Агрегат вентиляторный радиальный из углеродистой стали №4, инв.н. 1.030317/001	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО								ТО	ТР
115.	Фильтр воздушный, инв.н. 11.103253213001 (вентсистема ОБК)	5	Учебный корпус п. Винзили	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
116.	Агрегат фреоновый холодильный DAIKIN, инв.н. 1.030316/001	1	Здание УКК г. Тюмень				ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО		
117.	Установка VKT Sistem с электрообогревателем и комплектом воздухоотводов, инв.н. 000001443	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
118.	Система приточной вентиляции, инв.н. 000001882 состоящая из: - вентилятор центробежный канальный D160 MARS GDF 160 - 1 шт.; - воздуховод Ø160 мм, L= 6 м; - воздуховод Ø125 мм, L= 3 м; - отвод Ду 160 мм - 3 шт.; - электронагреватель ЭНК 160/3,0 - 1 шт.; - терморегулятор симисторный MPT220.14-16v.1 - 1 шт.; - канальный датчик температуры ТД1 - 1 шт.; - клапан обратный (ventilation item) КОВ-160 - 1 шт.; - решетка наружная круглая RNaI 160 мм - 1 шт.; - анемоустат Plastic air valve PAV-B 160 мм - 1 шт.; - анемоустат Plastic air valve PAV-B 125 мм - 1 шт.; - тройник Ø160 мм - 1 шт.; - переход Ø160 > Ø125 мм - 1 шт.; - вентилятор центробежный канальный D125 MARS GDF 125 - 2 шт.	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
119.	Приточная установка SHUFT CAU-3000/3-15,0/3 с электронагревателем и фильтром EU-3, инв.н. 000001500	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР
120.	Система дымоудаления, инв.н. 000001631 состоящая из: - вентилятор радиальный ВР 80-75-3,15 исп. 1 - 1 шт.; - глушитель шума ГТП-200х300-980 - 1 шт.; - виброизолятор ДО - 4 шт.; - клапан противопожарный КПУ-1М-Д-Н-300х200-2хФ-2ВЕ230 - 8 шт.; - шкаф управления вентилятором и клапанами ШУВК-1ВДУ/2,2/380 - 9КДУ/220/24 - 1 шт.; - пульт контроля и управления С2000М - 1 шт.; - контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ - 1 шт.; - исполнительный релейный блок С2000-СП1 - 2 шт.;	1	Здание УКК г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР

№ п/п	Наименование оборудования	Кол- во	Местонахождение	Периодичность технического обслуживания											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	- резервированный источник питания РИП-12 – 1 шт; - аккумуляторная батарея 12 В, 17 А/ч – 1 шт.; - извещатель пожарный дымовой адресный ДИП-34А-03 – 20 шт.; - извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-3АМ" – 6 шт.; - воздуховод из оцинкованной стали сечением 200х300 – 61 м; - воздуховод из оцинкованной стали сечением 200х750 – 22 м														
121.	Система вентиляции В1, инв.н. 000001777, состоящая из: - Вентилятор VKM-P-900x500-Vb1.45-2,2x1500-R – 1 шт. - Вентилятор VC-200 – 1шт - Воздушная заслонка с приводом VKZ(G) 900x500 GNA326.1E/12 – 1 шт. - Шкаф автоматики VAK-Sh – 1 шт.	1	Мастерская линейной части г. Тюмень	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТР

ХОЛОДИЛЬНОЕ И ТОРГОВО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО)

1. Оборудование холодильное

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- проверка оборудования внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;
- осмотр внутренних поверхностей охлаждаемого объема;
- проверка надежности крепления и отсутствия механических повреждений защитного заземления (зануления) от автоматического выключателя до заземляющих устройств;
- осмотр электроаппаратуры, приборов автоматики и затяжка электроконтактных соединений;
- проверка исправности и правильности крепления электропроводки от автоматического выключателя до клеммника электродвигателя компрессора;
- проверка исправности осветительных приборов;
- проверка состояния дверных ручек, замков, поддонов, сливных устройств, резиновых уплотнений дверей охлаждаемых объектов;
- проверка герметичности холодильной установки;
- проверка работы компрессора и электродвигателя по шуму и нагреву;
- проверка натяжения ремней и затяжки крепления холодильного агрегата и электродвигателя, при необходимости подтяжка;
- отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- регулировка тепловой защиты;
- регулировка термостата в зависимости от требуемого режима работы;
- регулировка плавности перемещения и плотности прилегания дверей и шторок оборудования;
- регулировка зазора между вентилятором и диффузором.

2. Оборудование тепловое

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- проверка оборудования внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;
- проверка комплектности оборудования;
- проверка исправности защитного заземления (зануления) от автоматического выключателя до заземляющих устройств оборудования;
- проверка исправности электропроводки от автоматического выключателя до клеммной коробки;
- осмотр электроаппаратуры, приборов автоматики и затяжка электромонтажных соединений;
- проверка исправности кожухов, ручек, ограждений;
- проверка состояния резиновых и других уплотнений;
- проверка работы оборудования в рабочем режиме в соответствии с заводскими инструкциями;
- отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- регулировка тепловой защиты;
- зачистка электромонтажных соединений;
- проверка защиты электронагревателей от режима работы "сухой ход";
- проверка срабатывания двойного предохранительного клапана;
- проверка уровня воды в пароводяной рубашке;
- проверка работы и смазка механизма опрокидывания котла;

- проверка исправности клапана-турбинки, предохранительного клапана, мановакуумметра, электроконтактного манометра (ЭКМ) и установленных на них пломб;
- проверка сроков поверки ЭКМ, предохранительного клапана, мановакуумметра, манометра (при окончании сроков поверки и необходимости её проведения сообщить «ТНПК»);
- проверка исправности откидных болтов;
- проверка правильности настройки верхнего и нижнего пределов срабатывания на ЭКМ;
- проверка исправности заземления конфорок;
- проверка четкости фиксации положений пакетных переключателей на разных режимах работы;
- чистка трубки для выхода нагретого воздуха и паров масла из рубашки;
- проверка термометром работы температурных реле, при необходимости настройка.
- проверка включения нагревательных элементов при достижении минимального уровня воды в сборнике кипятка;
- проверка работы перекидной трубы;
- проверка работы поплавкового клапана и его регулировка по необходимости;
- проверка работы предохранительного клапана;
- проверка отключения тэнов при отсутствии воды в парогенераторе;
- проверка исправности поплавкового клапана, при необходимости регулировка;
- проверка исправности пакетных переключателей и четкости фиксации на разных режимах.
- проверка осмотром состояния составных частей электропривода (электродвигателя, редуктора, цепных передач и транспортера, приводного и натяжного транспортеров);
- осмотр вентиляционной системы (электродвигателя с вентилятором, короба воздуховода) с очисткой фильтра и отстойника.

3. Оборудование для механической обработки продуктов

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- проверка оборудования внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;
- проверка комплектности оборудования;
- проверка надежности крепления и отсутствия механических повреждений защитного заземления (зануления) от автоматического выключателя (рубильника) до заземляющих устройств оборудования;
- проверка исправности электропроводки от рубильника до клеммника электродвигателя;
- осмотр электроаппаратуры и затяжка электроконтактных соединений;
- проверка работы оборудования и уровня смазки в редукторах;
- проверка (сальниковых) уплотнений;
- проверка надежности крепления машины к полу, фундаменту, рабочему столу;
- проверка надежности крепления съемных узлов и механизмов;
- проверка работы оборудования в рабочем режиме;
- отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- затяжка крепежных деталей;
- очистка отверстия для слива масла в горловине привода;
- проверка состояния резьбы на зажимных винтах крепления сменных механизмов;
- проверка состояния пазов на приводном валу редуктора;
- проверка состояния шипов валов сменных механизмов;
- проверка состояния абразивной поверхности рабочих органов и определение сегментов и дисков, подлежащих замене при ближайшем текущем ремонте;
- проверка состояния штуцера подачи воды в рабочую камеру;
- регулировка резинового уплотнения выгрузочной двери с помощью поворота эксцентриков;
- чистка штуцера подачи воды в рабочую камеру;
- проверка работы вариатора скоростей при различных скоростях вращения рабочего органа;
- проверка натяжения клиновидных ремней, при необходимости натяжение;

- проверка состояния взбивателей;
- проверка качества заточки ножей и ножевых решеток;
- проверка состояния пальца шнека;
- проверка работы блокировочных выключателей;
- проверка состояния заточного устройства;
- проверка механизма регулировки толщины нарезки продуктов;
- проверка работы скребков, очищающих ножи от продукта;
- проверка фиксации дежи в рабочем положении, при необходимости регулировка;
- проверка состояния месильного рычага (рабочий орган);
- проверка и регулировка зазоров между диском и сегментами;
- проверка натяжения цепей;
- контроль работоспособности ручного проворачивания месильного рычага и опробование его работы;
- смазка роликоподшипника кривошипа и опоры месильного рычага;
- проверка работы магнитной ловушки для улавливания металлических включений;
- проверка целостности сит для просеивания муки и легкосыемого тканевого рукава;
- проверка тэнов соленоидных клапанов и датчиков уровня;
- проверка давления воды в водопроводной магистрали;
- контроль и регулировка температурного режима по зонам обработки;
- проверка работы конечного выключателя на транспортере;
- проверка состояния резиновых уплотнений на головках моющих и ополаскивающих душей, контроль проходимости воды через форсунки душей;
- проверка работы программного механизма периодического действия;
- проверка состояния механизма поворота моющих форсунок;
- проверка исправности манометров, сроков их поверки и наличие пломб (при окончании сроков поверки и необходимости её проведения сообщить «ТНПК»);
- проверка натяжения транспортной ленты;
- проверка работы насоса дозатора, правильности и ритмичности подачи моющего раствора;
- проверка исправности фартуков, разделяющих зоны обработки;
- проверка состояния кассет;
- регулировка давления воды редуктором;
- чистка и промывка форсунок моющих и ополаскивающих душей, фильтров насосов и распылителей;
- натяжение цепей и транспортной ленты;
- регулировка рычага выключателя соленоидного клапана.

Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте (ТР)

1. Оборудование холодильное

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- работы, предусмотренные техническим обслуживанием;
- дефектация оборудования в соответствии с требованиями ремонтной документации завода-изготовителя с целью уточнения объема ремонтных работ;
- зачистка контактов магнитных пускателей, промежуточных реле, реле давления, термостатов и контактных соединений оборудования;
- замена смазки в подшипниках электродвигателей;
- регулировка режима работы оборудования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации завода-изготовителя;
- отметка в учетных документах о проведенных работах;

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- замена или ремонт комплектующих изделий по результатам дефектации оборудования (холодильного агрегата, электродвигателя, приборов автоматики и других комплектующих изделий);
- восстановление поврежденной изоляции выводных концов электродвигателей;

- очистка сетки фильтра ТРВ, фильтра осушителя, фильтра компрессора и жидкостного вентиля, при необходимости замена;
- замена прокладок, клапанов, сальников и других быстроизнашивающихся деталей открытых компрессоров;
- устранение утечек, дозаправка холодильным агентом и маслом системы;
- замена тепловых элементов магнитного пускателя;
- устранение неисправностей, вызывающих повышенный шум оборудования;
- устранение неисправностей полок, решеток, ограждений, кронштейнов;
- проведение дополнительного инструктажа с работниками торговли и общественного питания при нарушении ими правил эксплуатации оборудования.

2. Оборудование тепловое

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- работы, предусмотренные техническим обслуживанием;
- дефектация оборудования в соответствии с ремонтной документацией завода-изготовителя с целью уточнения объема ремонтных работ;
- зачистка контактов магнитных пускателей, промежуточных реле, контактных соединений оборудования;
- регулировка режима работы оборудования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации завода-изготовителя;
- отметка в учетных документах о проведенных работах;

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- замена или ремонт комплектующих изделий по результатам дефектации оборудования;
- замена тепловых элементов магнитного пускателя;
- замена вышедших из строя сигнальных ламп;
- восстановление изоляторов, изоляции, выходных концов, изоляционных прокладок;
- промывка рубашки с заменой теплоносителя и антикоррозийной присадки;
- чистка и замена электродов защиты от сухого хода;
- замена смазки в подшипниках;
- регулировка работы противовеса и смазки штока;
- очистка фильтра заливной воронки;
- ремонт или замена соединительной и запорной арматуры оборудования;
- замена деталей и комплектующих изделий в станциях управления;
- регулировка работы станции управления.
- выравнивание жарочной поверхности и устранение перекоса конфорок, смазка регулирующих болтов;
- ремонт крепления тэнов в рабочей камере;
- чистка от накипи перекидной трубы;
- замена предохранительного клапана (при необходимости);
- устранение неисправностей соединительной и запорной водяной арматуры;
- ремонт вентиляционных задвижек на откидных дверках и стенках камеры;
- ремонт или замена механизма закрывания дверок;
- ремонт или замена ручек.
- проверка прилегания крышки к борту чаши и надежности ее фиксации;
- регулировка пружин, уравнивающих чашу, при необходимости замена пружин;
- притирка пробки маслосливного крана;
- ремонт механизма поворота чаши (устранение осевого люфта заедания оси червяка).
- замена червячного редуктора, электродвигателя, пружин, клеммников, ручек, цепей;
- ремонт отсекающего механизма;
- устранение деформации водила нажимного ролика;
- устранение заедания зубчатой рейки;
- промывка кипятильного резервуара;
- замена вышедших из строя электродов;
- очистка кипятильника от накипи;
- притирка пробковых кранов;
- разборка поплавкового клапана и замена его составных частей;

- ремонт и регулировка реле давления;
- ремонт или замена дверных защелок;
- замена смазки в подшипниках электродвигателя, редукторе, подшипниках цепных передач, транспортера, натяжного и приводного барабанов;
- проведение дополнительного инструктажа с работниками торговли и общественного питания при нарушении ими правил эксплуатации оборудования.

3. Оборудование для механической обработки продуктов

Работы, обязательные для всех видов оборудования:

- работы, предусмотренные техническим обслуживанием;
- дефектация оборудования и его составных частей в соответствии с требованиями ремонтной документации с целью уточнения объема ремонтных работ;
- зачистка контактов магнитных пускателей, промежуточных контактных соединений оборудования;
- замена смазки в подшипниках электродвигателей и картерах редукторов;
- регулировка режима работы оборудования в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;
- отметка в учетных документах о проведенных работах;

Работы, выполняемые по мере необходимости:

- замена комплектующих изделий по результатам дефектации оборудования;
- замена изоляторов, изоляции выходных концов, изоляционных прокладок;
- замена сгоревших предохранителей, плавких вставок, контактов, катушек и нагревательных элементов магнитных пускателей, реле;
- устранение неисправностей в сальниковых уплотнениях, электропроводнике и электроаппаратуре;
- замена ножей и ножевых решеток (при необходимости);
- замена фартуков, разделяющих зоны обработки (при необходимости);
- осмотр резиновых манжет, уплотняющих валы, при необходимости замена манжет;
- восстановление резьбовых соединений и болтов крепления сменных механизмов;
- замена уплотнения выгрузочной двери (при необходимости);
- замена подшипников (при необходимости);
- замена смазки в планетарной передаче;
- смазка винтовой пары вертикального подъема бачка;
- смазка вертикальных направляющих кронштейна, удерживающего бачок;
- замена диска, пружины, колец и других деталей бесступенчатого вариатора скоростей (при необходимости);
- замена винтовой пары вертикального подъема бачка (при необходимости);
- замена клиновидных ремней (при необходимости);
- устранение задиров и заусенец на вертикальных направляющих кронштейна, удерживающего бачок;
- замена ножевых фрез (при необходимости);
- замена микровыключателя (при необходимости);
- устранение деформаций гребенок;
- восстановление резьбы на регулировочной гайке, резьбовом хвостовике механизма регулирования толщины нарезки;
- замена решеток, ножей, шнеков (при необходимости);
- смазка цепной передачи смесью солидола с графитом;
- проверка состояния шатунов, кривошипов, ходовых и других валов, планетарного механизма;
- замена механизма регулирования толщины нарезаемого продукта (при необходимости);
- замена микровыключателей электроблокировки каретки подачи, приемного лотка и защитной решетки (при необходимости);
- смазка втулочно-роликовой цепи смесью солидола с графитом;
- ремонт или замена пружин и квадрата цапфы дежи (при необходимости);
- устранение люфта кулака месильного рычага;
- заполнение твердым несоленым жиром верхней опоры шнека;

- набивка колпачковых масленок свежей смазкой.
- ремонт или замена сит, изношенных скребков;
- снятие привода, смазка всех вращающихся механизмов с заменой смазки в редукторах;
- замена изношенных цепей;
- подтяжка и замена изношенных креплений вращающихся узлов (шпонки, стопоры и т.д.);
- проверка и зачистка контактов, подтяжка креплений;
- проверка работы оборудования в рабочем режиме;
- регулировка приборов автоматики (термосигнализаторов, дистанционных термометров);
- замена изношенных подшипников в электромоторах;
- снятие мотора в ремонт и его установка после ремонта;
- проведение дополнительного инструктажа с работниками торговли и общественного питания при нарушении ими правил эксплуатации оборудования.

УСТАНОВКИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО)

1. Проверка состояния всех агрегатов, узлов и деталей в составе обслуживаемого оборудования на отсутствие механических повреждений, коррозий, прочность креплений, плотность соединений.
2. Проверка приборов и средств автоматики:
 - контроль работоспособности приборов и датчиков;
 - замеры питающего напряжения.
3. Проверка состояния электрических контактов, промежуточных реле, магнитных пускателей, цепей управления.
4. Проверка надежности заземления.
5. Приточно-вытяжные климатические установки:
 - проверка зазора между рабочим колесом и обечайкой корпуса;
 - проверка состояния шкифов и ремней клиноременных передач;
 - проверка состояния рабочего колеса: повреждение лопаток, крепление его к валу;
 - проверка состояния фильтров.
6. Чистка теплопередающих поверхностей конденсаторов, калориферов, испарителей.
7. Чистка фильтрующих элементов (по мере загрязнения).
8. Проверка герметичности всех узлов и соединений холодильных агрегатов и систем фреономым течеискателем.
9. Замеры сопротивления изоляции двигателей вентиляторов мегаомметром.
10. Проверка работы системы приточной вентиляции.
11. Проверка работоспособности обслуживаемого оборудования, замеры параметров:
 - температура; давление; вибрация.
12. Проверка герметичности и надежности креплений и изоляции воздухопроводов, запорных и регулирующих устройств.
13. Извещатель пожарный дымовой адресный ДИП-34А-03:
 - внешний осмотр на отсутствие повреждений;
 - очистка от пыли и загрязнений;
 - проверка состояния подводящих кабелей;
 - проверка работоспособности.
14. Извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-ЗАМ":
 - внешний осмотр на отсутствие повреждений;
 - очистка от пыли и загрязнений;
 - проверка целостности заземляющего проводника, наличия консистентной смазки и подтяжка резьбовых соединений у прибора и заземлителя (при наличии);
 - проверка состояния кабельного ввода, винтов крышки;
 - проверка работоспособности.
15. Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ:
 - внешний осмотр на отсутствие механических повреждений корпуса;
 - очистка от пыли и грязи;

- проверка наличия и читаемости информационных табличек (функциональное назначение прибора, позиционное обозначение), при отсутствии необходимо восстановить в соответствии с проектной документацией;
 - подтяжка болтовых соединений заземления на корпусе устройства (если таковые предусмотрены конструкцией);
 - проверка индикации;
 - проверка соответствия сигнализации текущему состоянию шлейфов.
16. Шкаф управления вентилятором и клапанами ШУВК-1ВДУ/2,2/380 -9КДУ/220/24:
- внешний осмотр на отсутствие механических повреждений корпуса;
 - очистка от пыли и грязи;
 - проверка наличия и читаемости информационных табличек (функциональное назначение прибора, позиционное обозначение), при отсутствии необходимо восстановить в соответствии с проектной документацией;
 - подтяжка болтовых соединений заземления на корпусе устройства (если таковые предусмотрены конструкцией);
 - проверка индикации;
 - проверка соответствия сигнализации текущему состоянию шлейфов;
17. Отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте (ТР)

1. Все работы, входящие в объем технического обслуживания.
2. Дефектация оборудования и его составных частей в соответствии с требованиями ремонтной документации с целью уточнения объема ремонтных работ.
3. Замена быстроизнашивающихся деталей и устранение мелких дефектов узлов.
4. Протяжка электрических соединений коммутационной аппаратуры, реле, магнитных пускателей, автоматов и цепей управления.
5. Замена фильтрующих элементов в приточно-вытяжных вентиляционных установках, сплит-системах кондиционирования (по мере загрязнения).
6. По другим агрегатам – чистка, промывка, испытание давлением, выявление дефектов, устранение неплотностей, замена уплотнительных прокладок, ревизия фильтров.
7. Проверка герметичности калориферных установок.
8. Восстановление герметичности и надежности креплений и изоляции воздухопроводов.
9. Сушка статоров электродвигателей приточно-вытяжных установок.
10. Проверка и настройка электронной командно-регулирующей аппаратуры.
11. Извещатель пожарный дымовой адресный ДИП-34А-03:
 - снятие, очистка от пыли и загрязнений;
 - разборка;
 - осмотр на отсутствие повреждений;
 - проверка платы, схемы;
 - очистка линзы;
 - сборка;
 - восстановление маркировки;
 - установка на штатное место;
 - проверка исправности крепления прибора, состояния кабельного ввода (клеммника);
 - проверка работоспособности;
 - проверить состояние кабельного ввода;
 - провести проверку и настройку на температуру срабатывания в термостате;
 - при выявлении дефектов - заменить извещатель и провести операции в объеме ТО технологической карты;
 - проверить состояние взрывозащиты на соответствие ПУЭ (7.3), заменить извещатель, если он не соответствует требованиям ПУЭ (7.3).
12. Извещатель пожарный ручной адресный "ИПР 513-ЗАМ":
 - очистка от загрязнений и пыли;
 - разборка;

- осмотр на отсутствие повреждений;
- чистка контактов;
- восстановление маркировки;
- сборка, подтяжка винтов крышки;
- проверка работоспособности.

13. Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ:

- выполнить мероприятия при проведении ТО;
- снять прибор с места установки, разобрать, провести очистку плат и дорожек;
- проверить наличие, соответствие номинала и исправность предохранителей;
- проверить крепление клеммных колодок;
- при выявлении дефектов, заменить прибор и провести операции в объеме ТО технологической карты;
- провести подтяжку крепежных винтов и винтов контактных соединений;
- собрать прибор и подать питание, проконтролировать ток потребления прибора, он не должен превышать 100 мА;
- провести проверку прибора в режиме «Диагностика» (для приборов у которых есть данный режим);
- проверить работу переключателей (для приборов с переключателями шлейфов) в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- проверить напряжения питания в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- произвести проверку порогов срабатывания прибора в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- провести проверку выдачи тревожных извещений;
- проверить правильность адресации шлейфов пожарной сигнализации, включить приемно-контрольный пожарный прибор.

14. Шкаф управления вентилятором и клапанами ШУВК-1ВДУ/2,2/380 -9КДУ/220/24:

- очистка от пыли и загрязнений;
- внешний осмотр на отсутствие повреждений;
- проверка качества и состояния монтажных цепей, целостности соединительных клемм, мест паяк и соединений, устранение обнаруженных дефектов;
- чистка разъемов;
- проверка исправности предохранителей;
- проверка наличия и целостности сигнальных ламп, замена дефектных;
- проверка напряжения питания щитов автоматики, работы источника бесперебойного питания;
- проверка состояния клеммников;
- проверка питания модулей;
- восстановление маркировки;
- проверка целостности заземляющих проводов, наличия консистентной смазки и подтяжка резьбовых соединений у шкафов и заземлителя.
- сквозная проверка каналов измерений.

15. Отметка в учетных документах о проведенных работах.

СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО)

1. Проверить работу оборудования на разных режимах.
2. Проверить надежности блокировки замка и герметичности закрытия двери.
3. Проверить герметичность заливных и сливных клапанов.
4. Проверить натяжения ремней клиноременной передачи, проверить чистоту канавок шкивов и состояние ремней.
5. Проверить затяжку шкивов двигателя, амортизаторов, пружинных подвесок.
6. Проверить внутренние поверхности внутреннего барабана на отсутствие трещин, заусенцев, щелей.
7. Проверить состояние стекла крышки люка.

8. Проверить герметичность между крышкой люка и горловиной наружного барабана.
9. Проверить затяжку всех резьбовых соединений.
10. Проверить контакты электроаппаратуры на отсутствие окисления и нагара, проверить все электрические соединения.
11. Отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте (ТР)

1. Все работы, входящие в объем технического обслуживания.
2. Произвести очистку от пыли охлаждающих вентиляторов частотного преобразователя.
3. Снять переднюю и заднюю панели машины и очистить их от моющих средств.
4. Осмотреть внутренние части машины: проверить герметичность шлангов и патрубков.
5. Смазать трущиеся сопряжения (периодическая замена смазки).
6. Проверить состояние подшипникового узла.
7. Консультировать обслуживающий персонал по правилам эксплуатации оборудования.
8. Отметка в учетных документах о проведенных работах.

СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО)

1. Проверить работу автоматики.
2. Проверить герметичность прилегания дверей.
3. Проверить вентилятор на отсутствие стуков, повышенной вибрации, загрязнений.
4. Проверить вытяжную систему вентиляции и плотность соединения ее с машиной.
5. Проверить затяжку всех резьбовых соединений.
6. Проверить контакты электроаппаратуры на отсутствие окисления и нагара, проверить все электрические соединения.
7. Отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте (ТР)

1. Все работы, входящие в объем технического обслуживания.
2. Прочистить заборные воздухопроводы от пыли и посторонних предметов.
3. Произвести чистку вытяжной системы вентиляции машины (при необходимости).
4. Снять переднюю панель машины и произвести чистку внутренних частей машины.
5. Произвести чистку ТЭНов.
6. Проверить натяжение приводного ремня.
7. Смазать трущиеся сопряжения (периодическая замена смазки).
8. Отметка в учетных документах о проведенных работах.

ГЛАДИЛЬНЫЕ КАТКИ

Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании (ТО)

1. Проверить электрические блокировки.
2. Проверить состояние электрических контактов магнитных пускателей и тепловых реле.
3. Проверить состояние болтовых и винтовых соединений, надежность крепления проводов;
4. Проверить состояние гладильных лент.
5. Проверить работоспособность приводного редуктора.
6. Отметка в учетных документах о проведении технического обслуживания.

Перечень работ, выполняемых при текущем ремонте (ТР)

1. Все работы, входящие в объем технического обслуживания.
2. Очистить датчики температуры.
3. Проверить натяжение цепной передачи.
4. Проверить натяжение пружин прижимного и натяжного валиков.
5. Смазать трущиеся сопряжения (периодическая замена смазки).
6. Отметка в учетных документах о проведенных работах.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Прием аварийных вызовов, связанных с отказом оборудования, должен производиться в рабочее время с 08.00 до 17.00 часов, приезд специалистов осуществлять в течение 12 часов после получения аварийного вызова (заявки).

Диагностика и устранение неисправностей должны осуществляться в течение 24 часов с момента поступления аварийного вызова. В случае, если для устранения неисправности и восстановления работоспособности оборудования необходима замена отдельных частей оборудования и расходных материалов, то работы проводятся после составления и согласования дефектной ведомости и получения от «ТНПК» разрешения на приобретение и замену вышеуказанных частей оборудования и расходных материалов.

Специалисты, выполняющие работы по техническому обслуживанию и ремонту обязаны соблюдать меры безопасности, определенные:

- правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии (ПТЭЭП ЭЭ);
- правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- соблюдать требования нормативных документов в области охраны труда, правил технической эксплуатации, а также Правила внутреннего распорядка «ТНПК».

Проведение плановых работ должно проводиться по будням:

- пн-чт с 08.00 до 17.00 часов;
- пт с 08.00 до 16.00 часов.

Замена запасных частей и расходных материалов производится при проведении работ, входящих в текущий ремонт, на основании согласованной и подписанной сторонами дефектной ведомости. Стоимость израсходованных материально технических ресурсов (МТР), использованных при замене, оформляется дополнительными соглашениями к Договору и оплачивается «ТНПК» отдельно. Запасные части и расходные материалы должны иметь характеристики не ниже, чем у заменяемых.

2. В работы, входящие в текущий ремонт и работы, выполняемые по мере необходимости, входят работы по замене запасных частей и материалов, кроме работ по замене запасных частей и материалов, относящихся к работам капитального ремонта.

3. Цена Договора должна рассчитываться Подрядчиком исходя из стоимости работ, входящих в техническое обслуживание, текущий ремонт и работ, выполняемых по мере необходимости, а также с учетом транспортных расходов.

Начальник АХО Согласовано в СЭД Д.Н. Иванов

Инженер АХО Согласовано в СЭД И.А. Григоренко

Главный бухгалтер «ТНПК» Согласовано в СЭД С.А. Дамирова