

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора по  
техническому обеспечению и качеству-  
технический директор

Г.Ш. Баторшин

26 04 2019

## П л а н - г р а ф и к

29.04.2019 № 12-49/29335-Ю

ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА  
МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НА 2020 ГОД

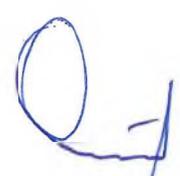
ЦЕХ 50

ВСЕГО ПО ЦЕХУ			
Виды ремонта	Физ. ед.	Ед. рем. сложн.	Н/час.
1. Планов.-технич. обслужив.	174	575,8	469,3
2. Текущий ремонт	101	248,4	944,9
3. Капитальный ремонт	3	24,7	402,4
<b>ИТОГО:</b>	<b>278</b>	<b>848,9</b>	<b>1 816,6</b>

Главный механик

Вед. инженер-механик ГОРОО СГМ

Инженер-механик СГМ

  
С.Б. Остяков

  
Е.И. Чеботаев

  
А.В. Брагин

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)		
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	10205866 ВГ-1 вентилятор				2017	0.7	12 0 0																	U50-03/181-VG-1 Зд. 181 вентилятор ВГ-1
	10190252 Зд.181 Водоочистительная уст. Акварос-70	Акварос-70			2000	1.0	3 12 144	1.00		ТР 16.0				ТО 2.0			ТО 2.0			ТО 2.0				U50-03/181 зд.181

		Вид ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	
ИТОГО ПО ГРУППЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ РЕМОНТА	ТО Ф. ед. Re				1 1.0			1 1.0	1 0.7		1 1.0			4 3.7	
		ТР Ф. ед. Re	1 1.0													1 1.0
		КР Ф. ед. Re														
		Итого Ф. ед. Re	1 1.0			1 1.0			1 1.0	1 0.7		1 1.0				5 4.7
	ПО ТРУДОЁМКОСТИ В ЧЕЛ/ЧАС	ТО Ф. ед. чел/час				1 2.0			1 2.0	1 0.6		1 2.0			4 6.6	
		ТР Ф. ед. чел/час	1 16.0												1 16.0	
		КР Ф. ед. чел/час														
		Итого Ф. ед. чел/час	1 16.0			1 2.0			1 2.0	1 0.6		1 2.0			5 22.6	

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен- ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Вентиляционное оборудование</b>																						
<b>Вентиляторы</b>																						
	10184727 фильтр рулонный ФРНК	ФРНК	0100022		1977	1.0	0 12 0	3.00											ТР 3.5	U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3		
	10184726 возд. клапан с эл.приводом	КВЦ	0100022		1977	1.0	0 12 120	3.00											ТР 3.5	U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3		
	10184725 П-3 вентилятор	Ц4-70 №8	0100022		1977	1.2	2 12 60	3.00		ТО 1.0		ТО 1.0		ТО 1.0		ТО 1.0			ТР 4.2	TO 1.0	U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3	
	10184730 Клапан обр.-2шт,воздуховод с насадками	ЛК-9	0100022		1977	33.7	12 0 0	3.00											ТО 27.0		U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3	
	10184729 огнезадерживающий клапан ОК-4,9,11-4шт	ОК-4,ОК-9, ОК-11	0100022		1977	0.5	0 12 120	3.00											ТР 1.6		U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3	
	10184728 калорифер КФБ-7-4шт.	КФБ-7	0100022		1977	1.2	0 12 120	3.00											ТР 4.2		U50-03/181-001-P-3 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-3	
	10184714 П-1 вентилятор	Ц4-70 №10	0100022		1977	1.4	2 12 60	3.00		ТО 1.1		ТО 1.1		ТО 1.1		ТО 1.1			ТР 4.9		U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-1	
	10184715 фильтр рулонный ФРНК	ФРНК	0100022		1977	1.5	0 12 0	3.00											ТР 5.3		U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-1	
	10184716 возд. клапан с эл.приводом	1800*1000	0100022		1977	1.0	0 12 60	3.00											ТР 3.5		U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-1	
	10184717 калорифер КФС-10-4шт.	КФС-10	0100022		1977	2.8	0 12 120	3.00											ТР 9.8		U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-1	
	10184718 огнезадерживающий клапан ОК-1-2шт.	ОК-1	0100022		1977	0.2	0 12 120	3.00											ТР 0.7		U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, венсистема П-1	

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)		
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	10184719 воздуховод с насадками		0100022		1977	18.5	12 0 0	3.00															ТО 14.8	U50-03/181-001-P-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-1
	10184720 П-2 вентилятор	Ц4-70 №6.3	0100022		1977	0.8	2 12 60	3.00			ТО 0.6			ТО 0.6		ТО 0.6		ТР 2.8		ТО 0.6		ТО 0.6		U50-03/181-001-P-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-2
	10184721 возд. клапан с эл. приводом	КВЦ	0100022		1977	0.8	0 12 120	3.00										ТР 2.8						U50-03/181-001-P-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-2
	10184722 фильтр рулонный ФРНК	ФРНК	0100022		1977	1.0	0 12 0	3.00										ТР 3.5						U50-03/181-001-P-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-2
	10184723 калорифер КФБ-7-2шт.	КФБ-7	0100022		1977	1.2	0 12 120	3.00										ТР 4.2						U50-03/181-001-P-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-2
	10184724 воздуховод с насадками		0100022		1977	4.6	12 0 0	3.00										ТО 3.7						U50-03/181-001-P-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-2
	10184736 возд. клапан с эл. приводом	КВЦ	0100022		1977	1.0	0 12 120	3.00										ТР 3.5						U50-03/181-001-P-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184735 кондиционер №4 КТЦ31.5(резерв)	КТЦ31,5	0100022		1977	6.2	12 0 0	0.10						ТО 5.0										U50-03/181-001-P-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184734 кондиционер №3 КТЦ31,5	КТЦ31,5	0100022		1977	6.2	2 12 60	3.00		ТО 5.0		ТО 5.0		ТР 21.7		ТО 5.0		ТО 5.0		ТО 5.0		ТО 5.0		U50-03/181-001-P-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184733 кондиционер №2 КТЦ63 (резерв)	КТЦ63	0100022		1977	8.5	12 0 0	0.10					ТО 6.8											U50-03/181-001-P-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184732 кондиционер №1 КТЦ63	КТЦ63	0100022		1977	8.5	2 12 60	3.00			ТО 6.8		ТР 29.8		ТО 6.8		ТО 6.8		ТО 6.8		ТО 6.8		ТО 6.8	U50-03/181-001-P-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)	
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен- ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	10184731 П-4 вентилятор	Ц4-70 №8	0100022		1977	1.2	2 12 60	3.00		ТО 1.0			ТО 1.0		ТО 1.0		ТО 1.0		ТР 4.2		ТО 1.0		U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184744 воздуховод с насадками		0100022		1977	17.5	12 0 0	3.00											ТО 14.0				U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184743 огнезад. клапаны -6шт	ОК1;ОК3; ОК5;ОК8; ОК10	0100022		1977	0.9	0 12 120	3.00											ТР 3.2				U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184742 калорифер КФБ-7-4шт.	КФБ-7	0100022		1977	2.0	0 12 120	3.00											ТР 7.0				U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184741 фильтр рулонный ФРНК_конд.№4 (резерв)	ФРНК	0100022		1977	1.0	12 0 0	0.10						ТО 0.8									U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184740 фильтр рулонный ФРНК_конд.№3	ФРНК	0100022		1977	1.0	0 12 0	3.00						ТР 3.5									U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184739 фильтр рулонный ФРНК_конд.№2 (резерв)	ФРНК	0100022		1977	1.0	12 0 0	0.10					ТО 0.8										U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184738 фильтр рулонный ФРНК_конд.№1	ФРНК	0100022		1977	1.0	0 12 0	3.00					ТР 3.5										U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184737 фильтр рулонный ФРНК	ФРНК	0100022		1977	1.0	0 12 0	3.00											ТР 3.5				U50-03/181-001-Р-4 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема П-4
	10184753 огнезадерживающий клапан -3шт	ОК-5	0100022		1977	0.3	0 12 120	3.00					ТР 1.1										U50-03/181-001-VR-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-1
	10184752 ВР-1 вентилятор(резерв)	Ц4-70 №16	0100022		1977	3.0	12 0 0	0.10					ТО 2.4										U50-03/181-001-VR-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-1

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)	
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	10184751 ВР-1 вентилятор	Ц4-70 №16	0100022		1977	3.0	2 12 60	3.00			ТО 2.4			ТР 10.5		ТО 2.4		ТО 2.4		ТО 2.4		ТО 2.4	U50-03/181-001-VR-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-1
	10184754 воздуховод с насадками		0100022		1977	46.1	12 0 0	3.00						ТО 36.9									U50-03/181-001-VR-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-1
	10184759 ВР-2 вентилятор	Ц4-70 №14	0100022		1977	2.5	2 12 60	3.00		ТО 2.0		ТО 2.0		КР 25.0		ТО 2.0		ТО 2.0		ТО 2.0		ТО 2.0	U50-03/181-001-VR-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-2
	10184760 ВР-2 вентилятор(резерв)	Ц4-70 №14	0100022		1977	2.5	12 0 0	0.10						ТО 2.0									U50-03/181-001-VR-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-2
	10184761 огнезадерживающий клапан -7шт.	ОК-9;ОК-10; ОК-13	0100022		1977	0.9	0 12 120	3.00						ТР 3.2									U50-03/181-001-VR-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-2
	10184762 воздуховод с насадками		0100022		1977	26.7	12 0 0	3.00						ТО 21.4									U50-03/181-001-VR-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ВР-2
	10184713 воздуховод с насадками		0100022		1977	0.5	12 0 0	3.00													ТО 0.4		U50-03/181-001- ZEL-900 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ЗИЛ-900
	10184750 воздуховод с насадками		0100022		1977	44.1	12 0 0	3.00					ТО 35.3										U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1
	10184749 Клапан огнезадерж.-2шт	ОК-6;ОК-7	0100022		1977	0.3	0 12 120	3.00						ТР 1.1									U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1
	10184748 фильтр (ячейка) Д-33-25шт.	Д-33	0100022		1977	7.5	12 0 120	3.00					ТО 6.0										U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1
	10184747 калорифер КСК-3-4-4шт.	КСК-3-4	0100022		1977	0.8	0 12 120	3.00						ТР 2.8									U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)		
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	10184746 ПК-1 вентилятор(резерв)	Ц4-70 №16	0100022		1977	3.0	12 0 0	0.10					ТО 2.4											U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1
	10184745 ПК-1 вентилятор	Ц4-70 №16	0100022		1977	3.0	2 12 60	3.00			ТО 2.4		ТР 10.5		ТО 2.4		ТО 2.4			ТО 2.4		ТО 2.4		U50-03/181-001-ПК-1 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-1
	10184755 ПК-2 вентилятор	Ц4-70 №12	0100022		1977	2.2	2 12 60	3.00		ТО 1.8		ТО 1.8		ТР 7.7		ТО 1.8		ТО 1.8		ТО 1.8		ТО 1.8		U50-03/181-001-ПК-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-2
	10184756 ПК-2 вентилятор(резерв)	Ц4-70 №12	0100022		1977	2.2	12 0 0	0.10						ТО 1.8										U50-03/181-001-ПК-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-2
	10184757 огнезадерживающий клапан ОК-5-6шт.	ОК-10-1шт; ОК-13-5шт	0100022		1977	0.9	0 12 120	3.00						ТР 3.2										U50-03/181-001-ПК-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-2
	10184758 воздуховод с насадками		0100022		1977	22.5	12 0 0	3.00						ТО 18.0										U50-03/181-001-ПК-2 Зд. 181, помещ. 001, вентсистема ПК-2
	10184704 воздуховод с насадками		0100022		1977	9.7	12 0 0	3.00			ТО 7.8													U50-03/181-401-V-20 Зд. 181, помещ. 401, вент.система В-20
	10184703 огнезадерживающий клапан -2шт	ОК-7	0100022		1977	0.1	0 12 0	3.00			ТР 0.5													U50-03/181-401-V-20 Зд. 181, помещ. 401, вент.система В-20
	10184702 В-20 вентилятор	Ц4-70 №6	0100022		1977	0.8	2 12 60	3.00			ТР 2.8		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6			ТО 0.6		ТО 0.6		U50-03/181-401-V-20 Зд. 181, помещ. 401, вент.система В-20
	10184672 В-10 вентилятор	Ц4-70 №6	0100022		1977	0.8	6 36 180	1.00					ТО 0.6								ТР 2.8			U50-03/181-401-V-10 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-10
	10184674 воздуховод с насадками		0100022		1977	7.5	12 0 0	1.00													ТО 6.0			U50-03/181-401-V-10 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-10

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)		
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	10184673 клапан с электроприводом	P630Э	0100022		1977	0.5	0 12 120	1.00												ТР 1.8			U50-03/181-401-V-10 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-10	
	10184675 В-11 вентилятор	ВР80-75 №5	0100022		1977	0.7	2 12 60	3.00		ТО 0.6		ТР 2.5		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6			ТО 0.6		ТО 0.6	U50-03/181-401-V-11 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-11
	10184676 огнезадерживающий клапан - 2шт.	ОК-6	0100022		1977	0.3	0 12 0	3.00				ТР 1.1												U50-03/181-401-V-11 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-11
	10184677 воздуховод с насадками		0100022		1977	8.4	12 0 0	3.00				ТО 6.7												U50-03/181-401-V-11 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-11
	10184679 огнезадерживающий клапан	ОК-6	0100022		1977	0.2	0 12 0	3.00		ТР 0.7														U50-03/181-401-V-12 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-12
	10184680 воздуховод с насадками		0100022		1977	2.3	12 0 0	3.00		ТО 1.8														U50-03/181-401-V-12 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-12
	10184683 обр. клапан-2шт, воздуховод с насадками	ЛК-7	0100022		1977	1.9	0 12 120	1.00				ТР 6.7												U50-03/181-401-V-13 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-13
	10184682 огнезадерживающий клапан ОК-7	ОК-7	0100022		1977	0.2	0 12 0	1.00				ТР 0.7												U50-03/181-401-V-13 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-13
	10184681 В-13 вентилятор	Ц4-70№5	0100022		1977	0.7	6 36 180	1.00				ТР 2.5							ТО 0.6					U50-03/181-401-V-13 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-13
	10184686 воздуховод с насадками		0100022		1977	13.5	12 0 0	3.00				ТО 10.8												U50-03/181-401-V-14 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-14
	10184685 огнезадерживающий клапан ОК-11-1шт.	ОК-11	0100022		1977	0.2	0 12 0	3.00				ТР 0.7												U50-03/181-401-V-14 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-14

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	10184684 В-14 вентилятор	Ц4-70 №6,3	0100022		1977	0.8	2 12 60	3.00		ТО 0.6		ТР 2.8		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		U50-03/181-401-V-14 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-14
	10184689 воздуховод с насадками		0100022		1977	3.4	12 0 0	3.00			ТО 2.7											U50-03/181-401-V-15 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-15
	10184688 огнезадерживающий клапан ОК-5-2шт	ОК-5	0100022		1977	0.1	0 12 0	3.00			ТР 0.4											U50-03/181-401-V-15 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-15
	10184687 В-15 вентилятор	Ц4-70 №6,3	0100022		1977	0.7	2 12 60	3.00			ТР 2.5		ТО 0.6	U50-03/181-401-V-15 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-15								
	10184692 обр. клапан-2шт, воздуховод с насадками	ЖК-5	0100022		1977	10.3	12 0 0	3.00			ТО 8.2											U50-03/181-401-V-16 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-16
	10184691 огнезадерживающий клапан ОК-5-2шт.	ОК-5	0100022		1977	0.4	0 12 0	3.00			ТР 1.4											U50-03/181-401-V-16 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-16
	10184690 В-16 вентилятор	Ц4-70 №4	0100022		1977	0.6	2 12 60	3.00			ТР 2.1		ТО 0.5	U50-03/181-401-V-16 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-16								
	10184693 В-17 вентилятор	Ц4-70 №6,3	0100022		1977	0.7	2 12 60	3.00		ТО 0.6		ТР 2.5		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		U50-03/181-401-V-17 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-17
	10184694 огнезадерживающий клапан ОК-11-2шт.	ОК-11	0100022		1977	0.3	0 12 0	3.00				ТР 1.1										U50-03/181-401-V-17 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-17
	10184695 воздуховод с насадками		0100022		1977	7.0	12 0 0	3.00				ТО 5.6										U50-03/181-401-V-17 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-17
	10184696 В-18 вентилятор	Ц4-70 №8	0100022		1977	1.2	2 12 60	3.00		ТО 1.0		ТР 4.2		ТО 1.0		ТО 1.0		ТО 1.0		ТО 1.0		U50-03/181-401-V-18 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-18

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)		
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	10184697 огнезадерживающий клапан ОК-13-2шт	ОК-13	0100022		1977	0.3	0 12 0	3.00					ТР 1.1											U50-03/181-401-V-18 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-18
	10184698 воздуховод с насадками		0100022		1977	3.1	12 0 0	3.00					ТО 2.5											U50-03/181-401-V-18 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-18
	10184701 воздуховод с насадками		0100022		1977	1.5	12 0 0	3.00		ТО 1.2														U50-03/181-401-V-19 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-19
	10184700 огнезадерживающий клапан ОК-5-1шт	ОК-5	0100022		1977	0.1	0 12 0	3.00		ТР 0.4														U50-03/181-401-V-19 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-19
	10184699 В-19 вентилятор	Ц4-70 №5	0100022		1977	0.7	2 12 60	3.00		ТР 2.5		ТО 0.6		U50-03/181-401-V-19 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-19										
	10184655 воздуховод с насадками		0100022		1977	4.8	12 0 0	1.00		ТО 3.8														U50-03/181-401-V-2 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-2
	10184705 В-21 вентилятор	Ц4-70 №4	0100022		1977	0.6	2 12 60	3.00			ТР 2.1		ТО 0.5		ТО 0.5	U50-03/181-401-V-21 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-21								
	10184706 огнезад. клапаны -7шт	ОК-1; ОК-2; ОК-3	0100022		1977	0.7	0 12 0	3.00			ТР 2.5													U50-03/181-401-V-21 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-21
	10184707 воздуховод с насадками		0100022		1977	8.1	12 0 0	3.00			ТО 6.5													U50-03/181-401-V-21 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-21
	10184656 В-3 вентилятор	Ц4-70 №3	0100022		1977	0.6	2 12 60	3.00		ТО 0.5		ТР 2.1		ТО 0.5		U50-03/181-401-V-3 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-3								
	10184657 воздуховод с насадками		0100022		1977	3.6	12 0 0	3.00				ТО 2.9												U50-03/181-401-V-3 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-3

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)	
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	10184659 В-5 вентилятор	Ц4-70 №3	0100022		1977	0.6	2 12 60	3.00		ТР 2.1			ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		U50-03/181-401-V-5 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-5
	10184660 огнезадерживающий клапан-1шт	ОК-1	0100022		1977	0.1	0 12 120	3.00		ТР 0.4													U50-03/181-401-V-5 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-5
	10184661 воздуховод с насадками		0100022		1977	2.3	12 0 0	3.00		ТО 1.8													U50-03/181-401-V-5 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-5
	10184663 огнез. клапан-1шт, воздуховод с насадками	ОК-1	0100022		1977	1.2	0 12 120	3.00		ТР 4.2													U50-03/181-401-V-6 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-6
	10184662 В-6 вентилятор	Ц4-70 №3	0100022		1977	0.6	2 12 0	3.00		ТР 2.1			ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		ТО 0.5		U50-03/181-401-V-6 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-6
	10184665 В-8 вентилятор	Ц4-70 №5	0100022		1977	0.7	2 12 60	3.00		ТР 2.5			ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		ТО 0.6		U50-03/181-401-V-8 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-8
	10184666 огнезадерживающий клапан-1шт	КОМ-1	0100022		1977	0.1	0 12 0	3.00		ТР 0.4													U50-03/181-401-V-8 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-8
	10184667 местное вытяжное устройство Deli	Deli	0100022		1977	0.2	12 36 180	3.00		ТО 0.2													U50-03/181-401-V-8 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-8
	10184668 воздуховод с насадками		0100022		1977	2.5	0 12 0	3.00		ТР 8.8													U50-03/181-401-V-8 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-8
	10184670 огнезадерживающий клапан-2шт.	ОК-7	0100022		1977	0.3	0 12 0	3.00			ТР 1.1												U50-03/181-401-V-9 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-9
	10184671 воздуховод с насадками		0100022		1977	3.5	12 0 0	3.00			ТО 2.8												U50-03/181-401-V-9 Зд. 181, помещ. 401, вентсистема В-9

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)			
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	10184711 воздуховод с насадками		0100022		1977	3.5	12 0 0	1.00								ТО 2.8									U50-03/181-012-V-23 Зд. 181, помещение 012, вентсистема В-23
<b>Вентиляционное оборуд-ие</b>																									
	10191326 ПП-1 Вент. с обратн. клапаном	ОСА 510 №4/ КЛАРА630	0100022			1.0	0 12 120										ТР 3.3								U50-03/181 зд.181
	10191328 ПП-2 Вент. с 1 Клап.огнез. 1 клап. обратн	ОСА 510 №4	0100022			1.0	0 12 120										ТР 3.3								U50-03/181 зд.181
	10191329 ПП-3 Вент. с 1 Клап.огнез. 1 клап. обратн	ОСА 510 №4	0100022			1.0	0 12 120										ТР 3.3								U50-03/181 зд.181
	10191332 ДУ-1 Вент. с 1 Клап.пртвпж. 1 обр. клап	ВРАН9ДУ №8	0100022			1.0	0 12 120									ТР 3.3									U50-03/181 зд.181
	10191333 ДУ-2 Вент. с 1 Клап.пртвпж. 1 обр. клап	ВРАН9ДУ №8	0100022			1.0	0 12 120									ТР 3.3									U50-03/181 зд.181
	10191334 ДУ-3 Вент. с 1 пртвпж. клап 1 обр. клап	ВРАН9ДУ №8	0100022			1.0	0 12 120									ТР 3.3									U50-03/181 зд.181

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		Вид ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	
ИТОГО ПО ГРУППЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ РЕМОНТА	ТО Ф. ед. Re	15 28.6	10 51.5	14 51.7	14 118.7	17 70.3	10 22.7	14 20.1	9 23.0	15 37.1	10 59.2	15 37.7	9 19.2	152 539.8	
		ТР Ф. ед. Re	10 6.8	9 4.3	12 7.9	7 16.9	5 11.2	3 3.0	3 3.0	4 3.8	5 6.1	7 6.2	5 6.9		70 76.1	
		КР Ф. ед. Re					1 2.5									1 2.5
		Итого Ф. ед. Re	25 35.4	19 55.8	26 59.6	21 135.6	23 84.0	13 25.7	17 23.1	13 26.8	20 43.2	17 65.4	20 44.6	9 19.2	223 618.4	
	ПО ТРУДОЁМКОСТИ В ЧЕЛ/ЧАС	ТО Ф. ед. чел/час	15 23.0	10 41.2	14 41.6	14 95.0	17 56.6	10 18.2	14 16.4	9 18.5	15 30.0	10 47.4	15 30.5	9 15.4	152 433.8	
		ТР Ф. ед. чел/час	10 24.1	9 15.4	12 28.0	7 59.3	5 39.3	3 9.9	3 9.9	4 13.3	5 21.4	7 21.6	5 24.2		70 266.4	
		КР Ф. ед. чел/час					1 25.0								1 25.0	
		Итого Ф. ед. чел/час	25 47.1	19 56.6	26 69.6	21 154.3	23 120.9	13 28.1	17 26.3	13 31.8	20 51.4	17 69.0	20 54.7	9 15.4	223 725.2	

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)	
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Насосное оборудование</b>																							
<b>Насосы консольные</b>																							
	10184774 Насос консольный К-90-35 №1	К-90-35			1977	1.5	3 6 54	2.00				ТР 4.5			ТО 0.9			ТР 4.5			ТО 0.9	U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184775 Насос консольный К-90-35 №2	К-90-35			1977	1.5	3 6 54	2.00				ТР 4.5			ТО 0.9			ТР 4.5			ТО 0.9	U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184776 Насос консольный К-100-80-160 №1	К-100-80-160	50043442		2003	1.5	3 6 54	2.00		ТО 0.9			ТР 4.5			ТО 0.9			ТР 4.5			U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184777 Насос консольный К-100-80-160 №2	К-100-80-160	50043441		2003	1.5	3 6 54	2.00		ТО 0.9			ТР 4.5			ТО 0.9			ТР 4.5			U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184781 Насос консольный К-100-80-160 №5	К-100-80-160	538579			1.5	3 6 54	2.00			ТР 4.5			ТО 0.9				ТР 4.5			ТО 0.9	U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184780 Насос консольный К-100-80-160 №4	К-100-80-160	538578		1996	1.5	3 6 54	2.00			ТР 4.5			ТО 0.9				ТР 4.5			ТО 0.9	U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184779 Насос вакуумный водокольцевой ВВН-25	ВВН-25			1977	4.0	6 18 72	2.00			ТО 2.4								ТО 2.4			U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001	
	10184778 Насос консольный К-100-80-160 №3	К-100-80-160			1992	1.5	3 6 54	2.00				ТР 4.5			ТО 0.9				ТР 4.5			ТО 0.9	U50-03/181-001 Зд. 181, помещение 001

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоемкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

		Вид ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	
ИТОГО ПО ГРУППЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ РЕМОНТА	ТО Ф. ед. Re	2 3.0	1 4.0			2 3.0	3 4.5	2 3.0	1 4.0			2 3.0	3 4.5	16 29.0	
		ТР Ф. ед. Re		2 3.0	3 4.5	2 3.0				2 3.0	3 4.5	2 3.0			14 21.0	
		КР Ф. ед. Re														
		Итого Ф. ед. Re	2 3.0	3 7.0	3 4.5	2 3.0	2 3.0	3 4.5	2 3.0	3 7.0	3 4.5	2 3.0	2 3.0	3 4.5	30 50.0	
	ПО ТРУДОЕМКОСТИ В ЧЕЛ/ЧАС	ТО Ф. ед. чел/час	2 1.8	1 2.4			2 1.8	3 2.7	2 1.8	1 2.4			2 1.8	3 2.7	16 17.4	
		ТР Ф. ед. чел/час		2 9.0	3 13.5	2 9.0				2 9.0	3 13.5	2 9.0			14 63.0	
		КР Ф. ед. чел/час														
		Итого Ф. ед. чел/час	2 1.8	3 11.4	3 13.5	2 9.0	2 1.8	3 2.7	2 1.8	3 11.4	3 13.5	2 9.0	2 1.8	3 2.7	30 80.4	



Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент. номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в норма-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)				
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
<b>Инженерное оборудование</b>																										
<b>Трубопроводы</b>																										
	10184795 Система пароснабжения- трубопровод		0100022		1977	8.8	0 12 192	3.00							ТР 35.2											U50-03/181 зд.181
	10184793 Система горячего водоснабжения- арматура		0100022		1977	18.2	0 12 72	3.00								КР 309.4										U50-03/181 зд.181
	10184792 Система горячего водоснабжения- трубопр.		0100022		1977	9.5	0 12 192	3.00							ТР 38.0											U50-03/181 зд.181
	10184791 СистПромВодоснабжения- арматура		0100022		1977	2.8	12 96 0	3.00															ТО 11.2		U50-03/181 зд.181	
	10184790 СистПромВодоснабжения- трубопровод		0100022		1977	1.9	0 12 192	3.00																ТР 7.6		U50-03/181 зд.181
	10184789 Линия ПХВ-арматура		0100022		1977	21.3	0 12 96	3.00																ТР 85.2		U50-03/181 зд.181
	10184788 Линия ПХВ-трубопровод		0100022		1977	18.4	0 12 192	3.00																ТР 73.6		U50-03/181 зд.181
	10184796 Система пароснабжения-арматура		0100022		1977	14.7	0 12 72	3.00							ТР 58.8											U50-03/181 зд.181
	10184805 СистОтопления №3 -арматура		0100022		1977	12.7	0 12 72	3.00																ТР 50.8		U50-03/181 зд.181
	10184804 СистОтопления №3- трубопровод		0100022		1977	5.8	0 12 192	3.00																ТР 23.2		U50-03/181 зд.181
	10184803 СистОтопления №2 -арматура		0100022		1977	12.1	0 12 72	3.00								ТР 48.4										U50-03/181 зд.181

Шифр	№ ЕО, ТМ, Наименование оборудования	Тип (модель)	Инвент номер	Заводской номер	Год выпуска	Ремонтная характеристика				Виды ремонтных операций и их трудоёмкость в нормо-часах по месяцам												Код ТМ, Место установки (техническое место)			
						Re	Период ремонтов ТО ТР КР	Смен ность	Вид и дата последнего ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	10184802 СистОтопления №2- трубопровод		0100022		1977	5.6	0 12 192	3.00								ТР 22.4									U50-03/181 зд.181
	10184801 СистОтопления №1 -арматура		0100022		1977	11.8	0 12 72	3.00							ТР 47.2										U50-03/181 зд.181
	10184800 СистОтопления №1- трубопровод		0100022		1977	5.4	0 12 192	3.00							ТР 21.6										U50-03/181 зд.181
	10184799 Фекальная канализация-сан. приборы		0100022		1977	10.8	0 12 96	3.00													ТР 43.2				U50-03/181 зд.181

		Вид ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	
ИТОГО ПО ГРУППЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ РЕМОНТА	ТО Ф. ед. Re												1	1	
		ТР Ф. ед. Re	1 9.5				4 40.7	2 17.7		2 18.5		1 10.8	2 39.7	1 1.9	13 138.8	
		КР Ф. ед. Re		1 18.2												1 18.2
		Итого Ф. ед. Re	1 9.5	1 18.2			4 40.7	2 17.7		2 18.5		1 10.8	2 39.7	2 4.7	15 159.8	
	ПО ТРУДОЁМКОСТИ В ЧЕЛ/ЧАС	ТО Ф. ед. чел/час													1 11.2	1 11.2
		ТР Ф. ед. чел/час	1 38.0				4 162.8	2 70.8		2 74.0		1 43.2	2 158.8	1 7.6	13 555.2	
		КР Ф. ед. чел/час		1 309.4												1 309.4
		Итого Ф. ед. чел/час	1 38.0	1 309.4			4 162.8	2 70.8		2 74.0		1 43.2	2 158.8	2 18.8	15 875.8	





		Вид ремонта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма	
ИТОГО ПО ВСЕМ ГРУППАМ ОБОРУДОВАНИЯ	ПО КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ РЕМОНТА	ТО Ф. ед. Re	17 31.6	11 55.5	14 51.7	15 119.7	19 73.3	13 27.2	17 24.1	11 27.7	16 37.6	11 60.2	17 40.7	13 26.5	174 575.8	
		ТР Ф. ед. Re	12 17.3	12 8.8	16 17.4	9 19.9	9 51.9	5 20.7	3 3.0	8 25.3	9 15.6	10 20.0	7 46.6	1 1.9	101 248.4	
		КР Ф. ед. Re		1 18.2			2 6.5									3 24.7
		Итого Ф. ед. Re	29 48.9	24 82.5	30 69.1	24 139.6	30 131.7	18 47.9	20 27.1	19 53.0	25 53.2	21 80.2	24 87.3	14 28.4	278 848.9	
	ПО ТРУДОЁМКОСТИ В ЧЕЛ/ЧАС	ТО Ф. ед. чел/час	17 24.8	11 43.6	14 41.6	15 97.0	19 58.4	13 20.9	17 20.2	11 21.5	16 30.3	11 49.4	17 32.3	13 29.3	174 469.3	
		ТР Ф. ед. чел/час	12 78.1	12 28.7	16 61.5	9 68.3	9 202.1	5 80.7	3 9.9	8 96.3	9 54.9	10 73.8	7 183.0	1 7.6	101 944.9	
		КР Ф. ед. чел/час		1 309.4			2 93.0								3 402.4	
		Итого Ф. ед. чел/час	29 102.9	24 381.7	30 103.1	24 165.3	30 353.5	18 101.6	20 30.1	19 117.8	25 85.2	21 123.2	24 215.3	14 36.9	278 1816.6	