

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала на отм. -3,000	
3	План расстановки технологического оборудования 1-го этажа на отм. 0,000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
107725-ТХС	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
107725-ТХРР	Расчет категорий складских помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	

Питание посетителей организовано в столовой, работающей на сырье. Запас сырья-недельный.  
 Получаемое сырье:  
 -мясо-полуфабрикат;  
 -рыба-полуфабрикат;  
 -овощи в таре;  
 (молочная продукция, хлеб, колбасы-ежедневно)  
 Ассортимент реализуемых блюд: холодные закуски (5 наименов.), супы (2-3 наименов.), гарниры (2-3 наименов.), блюда вторые (5-8 наименов.), напитки (2-3 наименов.), выпечка (2-3 наименов.), блюда сладкие (2-3 наименов.), фрукты (2-3 наименов.)  
 Основные показатели  
 Плановая производительность (количество отдыхающих в день)-до 130 чел/день.  
 Количество посадочных мест -148.  
 Обслуживание отдыхающих осуществляется официантами.  
 Количество работающих в столовой-19 чел.  
 Расчетное количество производимых блюд-2340 блюд/сутки

Технологическая часть выполнена на основании следующих материалов:

- задание на техническое перевооружение столовой профилактория ТЗ-2018-0674-А-Мед-В301 от 11.09.2018
- СанПин (СП) 2.3.6.1079-01 от 2013 г. "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья";
- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения;
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания;
- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- Федеральный закон от 22.07.08 г № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Столовая предназначена для обеспечения полноценным питанием отдыхающих профилактория и работающего персонала. Столовая располагает обеденным залом на 148 посадочных мест, производственными и административными помещениями. Система обслуживания-полное обслуживание официантами. Два шведских стола в центре зала с холодной подгантировкой-самообслуживание.

Персонал столовой работает в 3 смены-круглосуточно.

Питание посетителей -5 раз в день. (Завтрак, обед, полдник, ужин, 2-ой ужин).

Согласовано  
 М.И. Сидорова  
 24.07.18  
 24.07.18

Взам. инв. №  
 Пап. и дата  
 Инв. № подл.  
 22.07.18

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



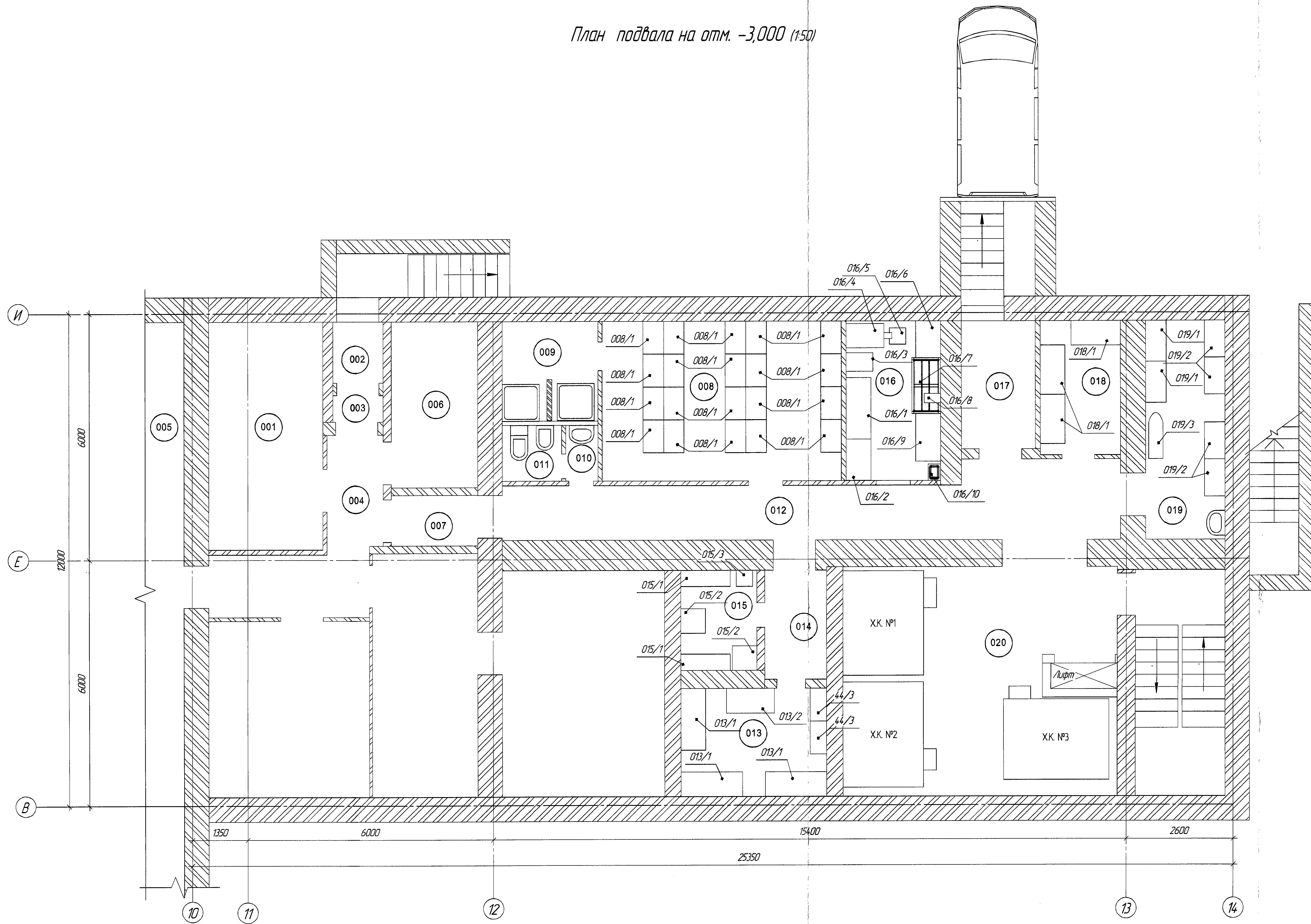
1225697-0

						А-Мед. Профилакторий			
						107725-ТХ			
						А В И С М А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение столовой профилактория	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пестерева				23.09.18		Р	1	3
Проверил									
Рук. гр.	Буторина				24.07				
ГИП	Ермаков								
Зам.нач.ЦПКР	Баронников					Общие данные	"АВИСМА" филиал ПАО "Корпорация ВСМПО-АВИСМА" Березники - 2019		
Нач.ЦПКР	Кашкарова								

Копировал

Формат А3

План подвала на отм. -3,000 (150)



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
001	Электрощитовая	15,4	В4
002	Коридор	1,8	
003	Коридор	0,8	
004	Коридор	10,2	
005	Приточная вент. камера	32,3	Д
006	Тепловой узел	8,5	Д
007	Коридор	2,6	
008	Раздевалка для персонала	214	
009	Душевая	5,66	
010	Учывальная	11	
011	Туалет	1,97	
012	Коридор	24,8	
013	Кладовая сухих продуктов	9,4	В4
014	Коридор	4,0	
015	Кладовая консервации	4,5	Д
016	Общ. цех	7,6	
017	Загрузочная	5,6	
018	Кладовая инвентаря	6,4	В4
019	Бельевая	10,3	В4
020	Помещение охлаждаемых камер для пищевых продуктов	33,9	сущ.
Итого:		208,23 м <sup>2</sup>	

Составлено: *В.В. Власов* 24.08.15.  
 Проверено: *В.В. Власов* 25.08.15.  
 Дата: 25.08.15.  
 Лист: 3 из 3.  
 План: 1:50.  
 22.08.15.

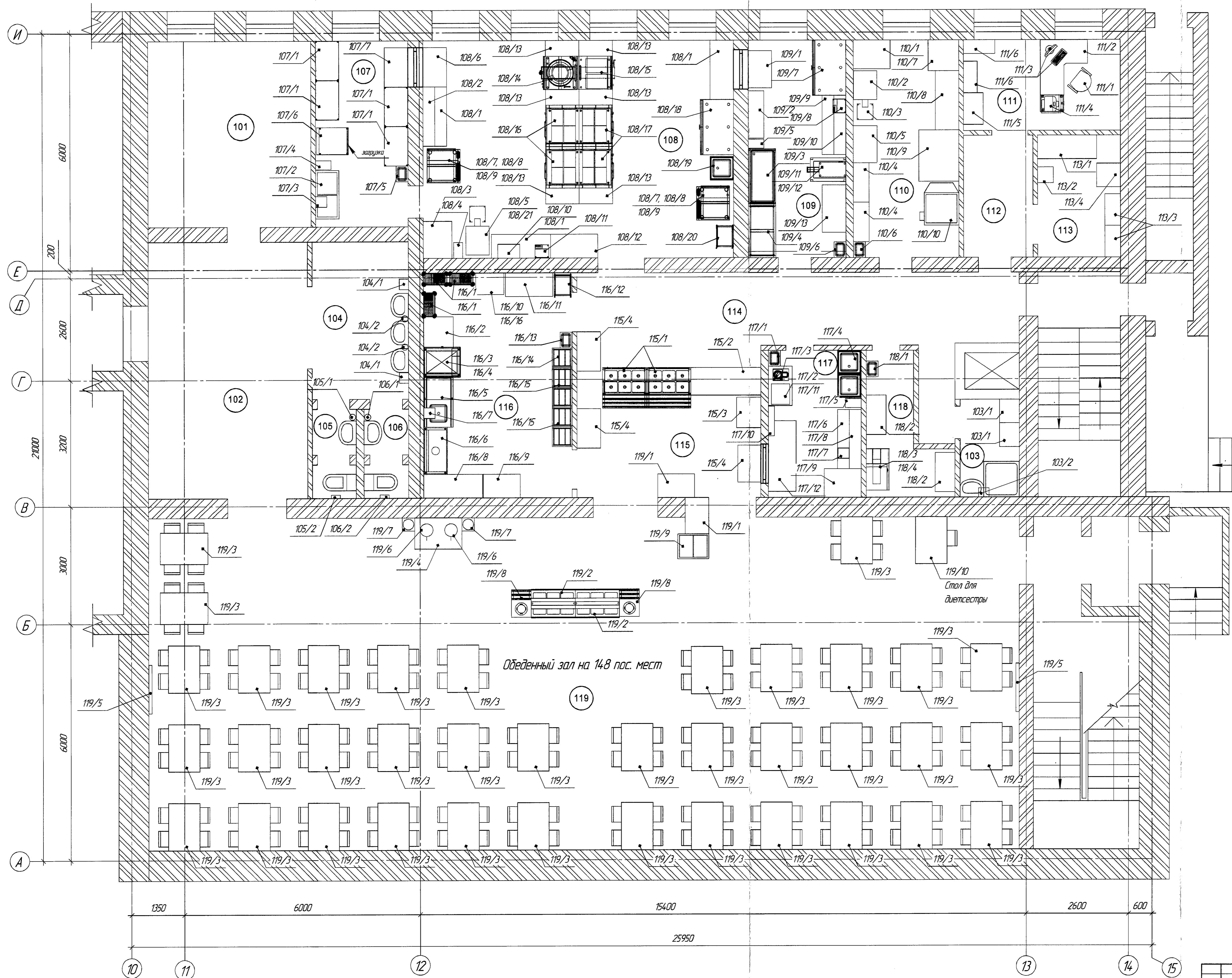
**АРХИВНЫЙ**  
ЭКЗЕМПЛЯР



А-Мед. Профилакторий		107725-ТХ		
		А В И С М А		
Изм.	Кол.	Лист	Маск	Дата
Разработ	Пестерева	Лист	23.08.15	
Проверил				
Рис. эр.	Битарева		24.08.15	
ГИП	Ермаков			
Зачинщик	Баранников			
Нач. ЦКР	Кашгарова			
Техническое переоборудование		Страница	Лист	Листов
столовой профилактория		Р	2	3
План подвала на отм. -3,000				
Копировал		Формат А1		

План расстановки технологического оборудования 1-го этажа на отм 0,000 (1:50)

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Кабинет диетсестры	19,5	сущ.
102	Коридор	26,0	
103	Комната уборочного инвентаря	2,46	
104	Умывальная	7,06	
105	Сан. узел Муж.	2,6	
106	Сан. узел Жен.	2,6	
107	Моечная кухонной посуды	11,0	
108	Горячий цех	4,34	
109	Мясно-рыбный цех	14,0	
110	Мушная цех	14,8	
111	Кабинет заведующего	9,75	
112	Коридор	5,6	
113	Помещение суточного запаса сухих продуктов	6,3	В4
114	Коридор	20,2	
115	Раздаточная	17,2	
116	Моечная столовой посуды	21,5	
117	Холодный цех	8,76	
118	Помещение резки хлеба	7,5	
119	Обеденный зал	184,4	
Итого		424	м <sup>2</sup>

Создано: 12.01.15  
 Разработано: 12.01.15  
 Проверено: 12.01.15  
 Утверждено: 12.01.15  
 Исполнитель: [подпись]  
 Проект: [подпись]

**АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР**



А-Мед. Профилактикарий		
107725-ТХ		
А В И С М А		
Изм. Колучи	Лист 1	Всего листов 3
Разработчик	Лестерева	Дата 12.01.15
Проверенный	Битарина	12.01.15
Рис. за	Битарина	12.01.15
ГИП	Битарина	12.01.15
Знач. ЦПР	Баранько	12.01.15
Нач. ЦПР	Кашкарова	12.01.15
Техническое перевооружение столовой профилактория		Лист 3
План расстановки технологического оборудования 1-го этажа на отм 0,000		Лист 3
Копировал		Формат А1



Согласовано  
 Зап. директор  
 25.07.19.

Возм. инв. №  
 Подп. и дата  
 12.08.19

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкупи	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
<b>Первый этаж</b>								
<b>Комната уборочного инвентаря № 103:</b>								
103/1	Шкаф для уборочного инвентаря, габариты: 600x500x1800 мм	ШУ-500		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	2		
103/2	Сушилка для рук, габариты: 270x230x160 мм	BXG 165 V.2		Торговая сеть	шт.	1		
<b>Учебная № 104:</b>								
104/1	Сушилка для рук, габариты: 270x230x160 мм	BXG 165 V.2		Торговая сеть	шт.	2		
104/2	Дозатор мыльного раствора			Торговая сеть	шт.	2		
<b>Сан. узел Муж № 105:</b>								
105/1	Дозатор мыльного раствора			Торговая сеть	шт.	1		
105/2	Держатель для туалетной бумаги			Торговая сеть	шт.	1		
<b>Сан. узел Жен № 106:</b>								
106/1	Дозатор мыльного раствора			Торговая сеть	шт.	1		
106/2	Держатель для туалетной бумаги			Торговая сеть	шт.	1		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.			Пестерева	Линф	23.07.19
Проверил					
Рук. гр.			Бутарина	Линф	24.07
ГИП			Ермаков		
Зам.нач.ЦПКР			Боронников		
Нач.ЦПКР			Кашкарова		

А-Мед. Профилакторий

**107725-ТХ.С**

**А В И С М А**

	Стадия	Лист	Листов
Техническое перевооружение столовой профилактория	Р	1	14

Спецификация оборудования, изделий и материалов

"АВИСМА" филиал  
 ПАО "Корпорация ВСППО-АВИСМА"  
 Березники - 2019

**Примечания:**  
 Допускается замена ТМЦ на аналогичное оборудование (в соответствии с техническими характеристиками, заложенными в проекте), согласно утвержденному номенклатурному перечню оборудования и материалов

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код подлужии	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
<b>Моечная кухонной посуды № 107:</b>								
107/1	Стеллаж для сушки, габариты: 1000x600x1800 мм	СМПН-1000 (Finist)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	4		
107/2	Ванна моечная, габариты: 1200x600x860 мм	ВМБ-2 (Finist)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
107/3	Душирующее устройства, габариты 740x90x240 мм	Electrolux SASH3 855329		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	6,9	
107/4	Сушка для досок, габариты: 230x400x300 мм	СД-5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
107/5	Рукомайник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
107/6	Котломоечная машина, габариты: 835x1375x12145 мм напряжение 380 В, мощность 11,5 кВт	МПК-65-65		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	200	
107/7	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
<b>Горячий цех № 108:</b>								
108/1	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	3		
108/2	Полка консольная открытая, габариты: 1500x300x300 мм	ПКО 1500x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/3	Холодильный шкаф, объем 700 л, 0...+6° С, габариты: 697x854x2028 мм напряжение 220 В, мощность 0,55 кВт	ШХ-0,7 (СМ 107-С)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	140	
108/4	Сушка для досок, габариты: 230x400x300 мм	СД-5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/5	Универсальная кухонная машина, габариты: 920x590x1270 мм напряжение 380 В, мощность 1,5кВт комплектность: ПМ-приводной механизм, МО- механизм обощерезательно-протирачный, П-01-подставка ММ-мясорубка, ВМ-механизм для взбивания и перемешивания	УКМ-01		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	137	
108/6	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 12622  
Взам. инв. № 12.08.15  
Подп. и дата

А-Мед. Профилакторий  
107725-ТХ.С  
Лист 2

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкупи	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
108/7	Пароконвектомат, температура 30..270°C, габариты: 840x800x1055 напряжение 380 В, мощность 12,5 кВт	ПКА-10-1/1ПП		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2	145	
108/8	Фильтр магнитный 2-х ступенчатый	PURITY C 150		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
108/9	Подставка под пароконвектомат, габариты: 840x700x950 мм	ПК-6М		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2	25	
108/10	Печь микроволновая 23 л, габариты: 398x483x281 мм напряжение 220 В, мощность 0,9 кВт	EKSI WD1400L23		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	14,0	
108/11	Весы электронные порционные, габариты: 260x287x137 мм предел взвешивания 10 кг, напряжение 220 В (1Ф), мощность 0,25 кВт	CAS SW-10		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/12	Стеллаж складской, габариты: 1200x600x1800 мм	СтПБ 1200x600x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/13	Подставка межплитная нерж., габариты: 400x850x860 мм	ПМП-40		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	6	19,3	
108/14	Котел пищеварочный 100 л, габариты: 840x970x1110 мм напряжение 380 В, мощность 18,1 кВт	КПЭМ-100/9 Т		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	150	
108/15	Сковорода электрическая, габариты: 800x770x980 мм напряжение 380 В, мощность 9 кВт	ЭСК-80-0,27-40		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	108	
108/16	Плита эл. 4-х конфорочная на модуле, габариты: 1050x895x860 мм напряжение 380 В, мощность 12 кВт площадь жарочной поверхности 0,74 м <sup>2</sup> , температура на поверхн. конф. 480°C объем вытяжного воздуха: 750 м <sup>3</sup> /ч, приточного воздуха: 400 м <sup>3</sup> /ч	ЭП-4П (900 серия)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2	105	
108/17	Плита эл. 4-х конфорочная с духовым шкафом, габариты: 1050x895x860 мм напряжение 380 В, мощность 16,6 кВт площадь жарочной поверхности 0,74 м <sup>2</sup> , температура на поверхн. конф. 480°C температура шкафа 270°C объем вытяжного воздуха: 750 м <sup>3</sup> /ч, приточного воздуха: 400 м <sup>3</sup> /ч	ЭП-4ЖШ (900 серия)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2	14,7	
108/18	Холодильный шкаф, объем 1400 л, +1...+12°C, габариты: 1402x854x1960 мм напряжение 220 В, мощность 0,7 кВт	ШХ-1,4 (СМ 114-S)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	214	
108/19	Ванна моечная (нерж.), габариты: 600x600x860 мм	ВМЦН-1 600x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/20	Тележка-шпилька для GN 1/1 14 уровней, габариты: 565x395x1519 мм	ТШГ-14-1/1		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
108/21	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 400x400x400 мм	Пт 400x400x400		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

12622  
12.08.15

А-Мед Профилакторий					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
107725-ТХ.С					Лист 3

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкциии	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
<b>Мясо-рыбный цех № 109</b>								
109/1	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/2	Стеллаж кухонный, габариты: 1200x400x1800 мм	СПБ 1200x400x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/3	Ванна котломоечная цельнонатянутая мойка, габариты: 1160x700x850 мм	ВКц-1 (ФИНИСТ)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/4	Ванна моечная двухсекционная -сварная мойка (нерж.) габариты: 1400x700x860 мм	ВМН-2 1400x700x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/5	Сушка для досок, габариты: 230x400x300 мм	СД-5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/6	Рукомойник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/7	Холодильный шкаф, объем 1400 л, +1...+12°C, габариты: 1402x854x1960 мм напряжение 220 В, мощность 0,7 кВт	ШХ-14 (СМ 114-S)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	214	
109/8	Весы электронные порционные, габариты: 260x287x137 мм предел взвешивания 10 кг, напряжение 220 В, мощность 0,25 кВт	CAS SW-10		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/9	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/10	Полка консольная открытая, габариты: 1500x300x300 мм	ПКО 1500x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/11	Мясорубка электрическая, габариты: 560x520x420 мм производительность 300 кг/ч, напряжение 380 В, мощность 1,5 кВт	МММ-300 М		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	47	
109/12	Подставка под эл. оборудование поверхность нерж., габариты: 500x500x500 мм	ПЭО		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
109/13	Шкаф нержавеющей для посуды, 4 полки, габариты: 1200x600x1800 мм	ФИНИСТ		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 12622  
Взам. инв. № 1208.15  
Подп. и дата 4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
**107725-ТХ.С**  
Лист 4

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код подлукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	<b>Муной цех № 110</b>							
110/1	Холодильный шкаф, объем 700 л, 0...+6° С, габариты: 697x854x2028 мм напряжение 220 В, мощность 0,55 кВт	ШХ-0,7 (СМ 107-S)		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	140	
110/2	Универсальная кухонная машина, габариты: 920x520x1370 мм напряжение 380 В, мощность 2 кВт, мощность эл.двигателя 1,5 кВт комплектность: ПМ-приводной механизм, ВМ-механизм для взбивания и перемешивания П-01-Подставка, дежа (объем 25 л.)	УКМ-07-01		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	84	
110/3	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 400x400x400 мм	Пт 400x400x400		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
110/4	Стеллаж кухонный, габариты: 1000x400x1800 мм	СтП/А-1000		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
110/5	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
110/6	Рукомо́йник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
110/7	Шкаф жарочный габариты: 780x780x1550, 12 уровней, 3 камеры напряжение 380 В, мощность 12 кВт/ч температурный режим от 50°...270°С	ШЖ-33 АЛЕНТА		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	110	
110/8	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
110/9	Шкаф расстоечный, габариты: 1300x1022x650 мм напряжение 220 В, мощность 1,3 кВт/ч	ШРТ 4-ЭШ		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	100	
110/10	Мукопросеиватель, габариты: 1070x1000x1010 мм напряжение 380 В, мощность 0,325 кВт, производительность 600 кг/ч	ПВГ-600М		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	75	производитель "Восход"

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл. 10622  
Взам. инв. №  
Подп. и дата 12.08.15

А-Мед. Профилакторий  
107725-ТХ.С  
Лист 5

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкупи	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
<b>Кабинет заведующего № 111</b>								
111/1	Кресло поворотное регулируемое, габариты: 600x534x910 мм	"Амбасадор"		Торговая сеть	шт.	1		
111/2	Стол офисный угловой, габариты: 1400x900x750 мм			Торговая сеть	шт.	1		
111/3	Системный блок, монитор ЖК, клавиатура, мышь; 220 В (1Ф), 0,5 кВт			Торговая сеть	шт.	1		
111/4	Принтер, сканер, копир, габариты: 427x444x509 мм напряжение 220 В, 1,17 кВт	OKI MC342dnw		Торговая сеть	шт.	1		
111/5	Шкаф для одежды ЛДСП, габариты: 860x500x1800 мм			Торговая сеть	шт.	1	70	
111/6	Шкаф для документов ЛДСП, габариты: 800x350x1800 мм			Торговая сеть	шт.	1		
б/п	Зеркало настенное 500x600			Торговая сеть	шт.	1		
<b>Помещение суточного запаса сухих продуктов № 113:</b>								
113/1	Стеллаж складской, габариты: 1500x600x1800 мм	СтПБ 1500x600x1800		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1		
113/2	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 400x400x300 мм	Пт 400x400x300		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1		
113/3	Стеллаж складской, габариты: 800x400x1800 мм	СтПБ 800x400x1800		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	2		
113/4	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 600x600x300 мм	Пт 600x600x300		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1		
<b>Раздаточная № 115:</b>								
115/1	Мармит вторых блюд нерж. "Премьер", габариты: 1120x1025x1625 мм напряжение 220 В, мощность 2,06 кВт/ч	Abat ЭМК-70Т		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	2	120	

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл. 12622  
Подп. и дата 11.08.15  
Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
**107725-ТХ.С**  
Лист 6

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подлужки	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
115/2	Стол охлаждаемый, 3 двери, темпер. -2...+8°C, габариты: 1795x700x960 мм напряжение 220 В, мощность 0,35 кВт, охлаждаемый объем 465 л	COOLEQ GN 3200 TN		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1	139	
115/3	Прилавок для столовых приборов с хлещницей, габариты: 630x770x1625 мм	Abat ПСПХ-70Т		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
115/4	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	3		
<b>Мечная столовой посуды № 116:</b>								
116/1	Стеллаж для сушки посуды, габариты: 600x300x1800 мм	СП/лт-600x300x1800		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	3		
116/2	Стол для чистой посуды, габариты: 600x700x860 мм	ITERMA 430/700/600 ППММ		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/3	Машина посудомоечная купольного типа, габариты: 710x840x1550 мм производительность 720 тарелок/час напряжение 380 В, мощность 13,2 кВт	МПУ-700М		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1	125	
116/4	Фильтр магнитный 2-х ступенчатый	PURITY C 150		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/5	Стол для грязной посуды, габариты: 1200x700x860 мм	ITERMA 430/1200/760 ПММ/М		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/6	Стол с отверстием для сбора отходов, габариты: 1200x600x860 мм	ITERMA 1200/600		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1	20	
116/7	Душирующее устройство, габариты: 740x90x240 мм	Electrolukx SASH3 855329		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1	6,9	
116/8	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/9	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/10	Стерилизатор воздушный, объем 40 л, габариты: 720x550x490 мм напряжение 220 В, мощность 1,5 кВт	ГП-40 СПУ (с охлаждением)		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1	42	
116/11	Шкаф нерж. для чистой посуды (4 полки), габариты: 1200x600x1800 мм	СПП/л-1000		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/12	Тележка для посудомоечных кассет 500x500, габариты: 560x500x1700	СТР 65К-650/650/1700		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/13	Рукомойник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/14	Ванна моечная цельнотянутая, габариты: 500x500x860 мм	ВМ/лц-2 500x500x860		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	1		
116/15	Ванна моечная 2-х секционная цельнотянутая, габариты: 1000x600x860 мм	ВМЦн-2 1000x600x860		ООО "Фирма Амикон", г. Пермь	шт.	2		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 11622

Подп. и дата 11.08.15

Взам. инв. №

А-Мед. Профилакторий						Лист
107725-ТХ.С						7
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подлужии	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
116/16	Облучатель-рециркулятор настенный, габариты: 750x150x150 мм напряжение 220 В, мощность 0,05 кВт	ОрБН 2x15-01 КАМА		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
<b>Холодный цех № 117:</b>								
117/1	Рукамоиик консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/2	Стол производственный с бортом, габариты: 1000x600x860 мм	СПБ 1000x600x860		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/3	Общерезка с комплектом ножей № 1960, габариты: 350x320x590 мм напряжение 220 В, мощность 0,55 кВт	СЛ-50		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	11,3	
117/4	Ванна моечная 2-х секционная (нерж.), габариты: 1200x600x860 мм	ВМЦН-2 1200x600x860		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/5	Сушка для досок, габариты: 230x400x300 мм	СД-5		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/6	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/7	Весы электронные порционные, габариты: 260x287x137 мм предел взвешивания 10 кг, напряжение 220 В, мощность 0,25 кВт	CAS SW-10		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/8	Полка консольная открытая, габариты: 1500x300x300 мм	ПКО 1500x300x300		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
117/9	Холодильный шкаф, объем 700 л, 0...+6° С, габариты: 697x854x2028 мм напряжение 220 В, мощность 0,55 кВт	ЩХ-0,7 (СМ 107-5)		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	140	
117/10	Облучатель-рециркулятор настенный, габариты: 750x150x150 мм напряжение 220 В, мощность 0,05 кВт	ОрБН 2x15-01 КАМА		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	5	
117/11	Слайсер, габариты: 520x460x380 мм	LiLOMA MS 220 ST		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	16	
117/12	Стол охлаждаемый, 3 двери, темпер. -2...+8°С, габариты: 1795x700x960 мм	COOLEQ GN 3200 TN		000 "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	152	

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Взам. инв. №  
12.62.2  
Подп. и дата  
12.08.13

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилактикарий  
**107725-ТХ.С**  
Лист 8

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подлукции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
<b>Помещение резки хлеба № 118:</b>								
118/1	Рукомайник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1		
118/2	Шкаф для хлеба нерж., 3 промежут. полки, габариты: 1000x500x1800 мм	ФИНИСТ		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	2		
118/3	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1		
118/4	Хлебарезная машина "ЯНЫЧАР", габариты: 1050x560x590 мм напряжение 380 В, мощность 0,5 кВт	ATESY AXM-300A		ООО "Фирма Амикан", г Пермь	шт.	1	45	
<b>Обеденный зал № 119:</b>								
119/1	Буфет официанта, 2 двери, 3 ящика, открытая полка, габариты: 1360x480x870H, выделенный дуб	ML 3204 SS		произ-во Италия		2	95	Производитель Forcar
119/2	Салат-бар холодильный "Dance food", габариты: 1115x730x1440 мм корпус ЛДСП, стол из нерж. стали микропроцессорный блок управления, напряжение 220 В, температурный режим +2...+8°C (кол. застроек 3GN 1/1)	Салат-бар DF-2		Торговая сеть		2		компания "Русский проект"
119/3	Обеденная группа, 1 стол, габарит: 1200x750x730 мм, 4 стула			Торговая сеть IKEA		37		
119/4	Обеденный стол, габарит: 1200x750x730 мм			Торговая сеть IKEA		1		
119/5	ЖК телевизор, диагональ 54,6" (139 см), формат 16:9 габариты: 1236x715x104 мм, мощность 145 Вт			Торговая сеть		2	18,2	

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл. 1062 2  
Взам. инв. №  
Подп. и дата 2.12.08.13

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий

107725-ТХ.С

Лист  
9

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкупи	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
119/6	Кипятильник HURAKAN, габариты: 365x365x550 мм, объем 19 л с индикатором уровня воды, напряжение 220 В мощность 2,4 кВт/ч	HKN-HVL20		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
119/7	Кулер для воды, габариты: 340x320x980 мм с турбонагревом, с электронным охлаждением, 2 крана (Х/Г) напряжение 220-240 В/50Гц, мощность 700 Вт установка бутыли сверху, есть функция ЭКО	YLRO.7-5-X (16-LD/EN-ST)		Торговая сеть	шт.	2	7,0	
119/8	Диспенсер для тарелок, габариты: 505x700x860 мм напряжение 220 В, мощность 0,6 кВт	RD20B		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		"Челябторгтехника"
119/9	Ларь для мороженого, объем 159 л, -18...-25°C, (2 корзины) габариты: 790x630x853 мм, напряжение 220 В,	POLAIR DF 120 SC-S		Торговая сеть	шт.	1		
119/10	Стол для диетсестры, габарит: 1200x750x730 мм, 1 стул			Торговая сеть IKEA	шт.	1		
д/п	Тележка сервировочная (М), габариты: 800x500x850 мм	ТС-3-8/5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	4		производитель "Месоп"
д/п	Тележка для сбора посуды, комбинир. габариты: 800x500x850 мм	ТСП-3-8/5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	4		производитель "Месоп"
<i>Подвал</i>								
<i>Раздевалка для персонала № 008:</i>								
008/1	Шкаф для одежды, габариты: 1860x800x500 мм	ШРМ-АК-800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	20		
д/п	Зеркало настенное 500x600			Торговая сеть	шт.	1		
д/п	Лавочки				шт.	2		
<i>Душевая № 009:</i>								
д/п	Защитная штора для душевой			Торговая сеть	шт.	2		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 2022

Подп. и дата 21.08.19

Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
**107725-ТХ.С**

Лист  
10

Копировал

Формат А3



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подкупи	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	<b>Учебная № 010</b>							
б/п	Зеркало настенное 500x600			Торговая сеть	шт.	1		
	<b>Кладовая сухих продуктов № 013</b>							
013/1	Стеллаж складской, габариты: 1500x 600x1800 мм	СтПБ 1500x600x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	3		
013/2	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 1160x600x300 мм	Пт 1160x600x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
013/3	Стеллаж складской, габариты: 800x 400x1800 мм	СтПБ 800x400x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
	<b>Кладовая консервации № 015</b>							
015/1	Стеллаж складской, габариты: 1200x 600x1800 мм	СтПБ 1200x600x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
015/2	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 600x600x300 мм	Пт 600x600x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	2		
015/3	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 400x400x300 мм	Пт 400x400x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
	<b>Общевой цех № 016</b>							
016/1	Стол производственный с бортом, габариты: 1500x600x860 мм	СПБ 1500x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/2	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 1000x600x300 мм	Пт 400x400x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/3	Картофелечистка с мезгосборником, габариты: 650x450x1000 мм	МОК-300М		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1	47	
	производительность 300кг/ч напряжение 380 В, мощность 0,75 кВт							
	с пультом управления							

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл. 12621.  
Подп. и дата 12.08.15  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
107725-ТХ.С  
Лист 11

Копировал

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подлужции	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
016/4	Универсальная кухонная машина, габариты: 920x590x1270 мм напряжение 380 В, мощность 2кВт, мощность эл.двигателя 1,5 кВт комплектность: ПМ-приводной механизм, ММП- мясорубка МО-01- механизм овощерезательный П-01-Подставка	УКМ-06-02П		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/5	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 400x400x300 мм	Пт 400x400x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/6	Стеллаж кухонный, габариты: 900x600x1800 мм	СтПБ 900x600x1800		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/7	Ванна моечная 2-х секционная (нерж.), габариты: 1200x600x860 мм	ВМЦН-2 1200x600x860		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/8	Сушка для досок, габариты: 400x300x230 мм	СД-5		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/9	Подтоварник поверхность нерж., габариты: 1160x600x300 мм	Пт 1160x600x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
016/10	Рукомо́йник консольный (нерж.), габариты: 400x300x300 мм	РКЦ 400x300x300		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
<b>Кладовая инвентаря № 018:</b>								
018/1	Шкаф нержавеющий для посуды, 4 полки, габариты: 1200x600x1800 мм	ФИНИСТ		ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	3		производитель "КОБОР"
<b>Бельевая № 019:</b>								
019/1	Шкаф нерж. для грязного белья, габариты: 1000x500x1800 мм			ООО "Фирма Амикон", г Пермь	шт.	1		
019/2	Шкаф нерж. для чистого белья, габариты: 900x500x1700 мм двери купе, 3 полки	КОБОР ШК-90/50		Торговая сеть	шт.	2		

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 10622

Подп. и дата 12.02.15

Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
**107725-ТХ.С**  
Лист 12

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код подлужки	Поставщик	Единица измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
019/3	Гладильная доска, габариты: 1220x345x600/900 мм напольная, с подставкой под утюг			Торговая сеть	шт.	1	6,0	
δ/п	Утюг "Rowenta"	DW5135D1		Торговая сеть	шт.	1		
δ/п	Вешало для полотенец, халатов			Торговая сеть	шт.	20		
δ/п	Дозатор для жидкого мыла			Торговая сеть	шт.	20		
δ/п	Ведро с педалью 10 л			Торговая сеть	шт.	11		
δ/п	Корзина для бумаж 10 л			Торговая сеть	шт.	3		
δ/п	Бак с крышкой для отходов 25 л				шт.	11		
δ/п	Обоскон, габариты: 207x128 мм, напряжение 220 В	OH-10		Торговая сеть	шт.	1		
δ/п	Ручная платформенная грузовая тележка	PH-300T			шт.	3		
δ/п	Ловушка для насекомых	STARFOOD MJ40		Торговая сеть	шт.	10		
δ/п	Весы эл. порционные	CAS AP-30M			шт.	11		
δ/п	Весы электр. товарные со стойкой, (платформа: 600x800 мм)	TB-M-300.2-A3		Торговая сеть	шт.	2		
δ/п	Подтоварник комбинир.	Пт 800x600x300		Торговая сеть	шт.	4		
δ/п	Стеллаж кухонный "АТЕСИ" серия "Стандарт"	СТК-С-900x600x1800			шт.	1		
δ/п	Лист для выпечки алюмин., габариты: 600x400x15 мм	UNOX TG 405			шт.	60		
δ/п	Миксер ручной Robot Coupe напряжение 220 В, мощность 0,22 кВт	Mini MP 160 V.V.A		Торговая сеть	шт.	2		
δ/п	Миксер планетарный, габариты: 240x462x400, объем 5 л напряжение 220 В, мощность 0,5 кВт	BEAR VARIMIXER TEDDY 5L		Торговая сеть	шт.	1		
δ/п	Шкаф морозильный, габариты: 735x930x1960 мм напряжение 220 В, мощность 0,55 кВт	POLAIR ШН-07 (СВ107-S)			шт.	1		
δ/п	Сушилка для рук	Ballu BAND-2000DM			шт.	9		
δ/п	Печь микроволновая, габариты: 483x398x281 мм напряжение 220 В, мощность 0,9 кВт	EKSI WD140DL23			шт.	3		
δ/п	Морозильный ларь 236 л, габариты: 800x600x830 мм темп. -18...-25°C, напряжение 220-240 В, мощность 0,18 кВт	Снеж М/К 250			шт.	2		
δ/п	Сетка москитная на окно	Индивидуальное изготовление		Торговая сеть	шт.			Количество (шт.) уточнить с заказчиком

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл. 72222

Подп. и дата 14.08.13

Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-Мед. Профилакторий  
**107725-ТХ.С**  
Лист 13

Копировал

Формат А3



# Профилакторий

(Черт. № 107725-ТХ)

## Помещение суточного запаса сухих продуктов (поз. 113)

Черт. 107725-ТХ, 1-й этаж (л.3)

### Исходные данные.

Помещение, размерами в плане 2,03x3,08, общей площадью 6,3 м<sup>2</sup>. Высота склада – 3,0 м. Минимальное расстояние от поверхности пожарной нагрузки до нижнего пояса перекрытия составляет 1,0 м.

В помещении находятся не горючие материалы и продукты в горючей упаковке.

Пожарная нагрузка помещения состоит из картона и бумаги.

Максимальный вес горючих материалов составляет -20 кг.

В помещении находится один участок с пожарной нагрузкой.

Площадь размещения пожарной нагрузки – 2,5 м<sup>2</sup>.

Низшая теплота сгорания для бумаги и картона – 13,4 МДж кг<sup>-1</sup>,

### Численный расчет.

Определяем пожарную нагрузку по приложению Б СП 12.13130.2009:

$$Q = \sum_{i=1}^n G_i \cdot Q_{ni}^p,$$

где:  $G_i$  - количество  $i$ -го материала пожарной нагрузки, кг;

$Q_{ni}^p$  - низшая теплота сгорания  $i$ -го материала пожарной нагрузки, МДж·кг<sup>-1</sup>.

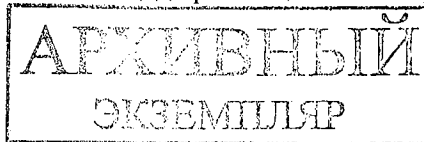
$$Q = 20 \cdot 13,4 = 268 \text{ МДж.}$$

Определяем удельную пожарную нагрузку по СП 12.13130.2009:

$$g = \frac{Q}{S},$$

где:  $S$  – площадь размещения пожарной нагрузки, м<sup>2</sup> ( $S=2,5 \text{ м}^2$ ).

В соответствии с СП 12.13130.2009 площадь размещения пожарной нагрузки принимаем 10 м<sup>2</sup>.



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	А-Мед. Профилакторий			107725-ТХ.РР			
			Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист
			Разраб.	Пестерева	<i>[Signature]</i>	18.07.18	И	1	8
			Пров.				«АВИСМА» филиал		
			Рук.гр.	Буторина	<i>[Signature]</i>	19.07	ГАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»		
			ГИП	Ермаков	<i>[Signature]</i>		Березники - 2018		
			Зам.нач.ЦПКР	Боронников	<i>[Signature]</i>				
			Нач.ЦПКР	Кашкарова	<i>[Signature]</i>				

Расчет категорий складских помещений по взрывопожарной и пожарной опасности



Удельная пожарная нагрузка составит:

$$g = \frac{Q}{S} = \frac{268}{10} = 26,8 \text{ МДж м}^{-2}.$$

В соответствии с табл. Б.1 СП 12.13130.2009 помещение с данной удельной пожарной нагрузкой следует отнести к пожароопасной категории В4 ( $g \leq 180 \text{ МДж м}^{-2}$ ). Так как на в помещении нет других участков с пожарной нагрузкой, значит помещение суточного запаса сухих продуктов относится к пожароопасной категории В4.

#### Вывод.

Помещение суточного запаса сухих продуктов согласно проведенного расчета относится к пожароопасной категории В4 по СП 12.13130.2009.

В соответствии с ПУЭ и с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ пожароопасная зона на складе относится к классу П-Ша.

#### Кладовая сухих продуктов (поз.013)

черт. 107725-ТХ – подвал (л.2)

#### Исходные данные.

Кладовая, размерами в плане 2,63x3,5, общей площадью 9,5 м<sup>2</sup>. Высота склада –2,7 м. Минимальное расстояние от поверхности пожарной нагрузки до нижнего пояса перекрытия составляет 1,0 м.

В помещении находятся сухие продукты: крупы, соль в горючей упаковке на металлическом стеллаже. Сахар и крахмал хранятся в металлических емкостях.

Пожарная нагрузка помещения состоит из сахара, полипропилена, картона и бумаги.

В кладовой находится один участок с пожарной нагрузкой.

Максимальный вес горючих продуктов и материалов:

- сахара - 100 кг,
- полипропилена - 10 кг,
- бумага и картон - 20 кг;

Площадь размещения пожарной нагрузки – 3м<sup>2</sup>.

Низшая теплота сгорания:

- для сахара- 5,64 МДж кг<sup>-1</sup>,
- для полипропилена- 45,67 МДж кг<sup>-1</sup>,
- для бумаги и картона -13,4 МДж кг<sup>-1</sup>.

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
А-Мед. Профиллакторий					
					Лист
					2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

107725-ТХ.РР

**Численный расчет.**

Определяем пожарную нагрузку по приложению Б СП 12.13130.2009:

$$Q = \sum_{i=1}^n G_i \cdot Q_{hi}^p,$$

где:  $G_i$  - количество  $i$ -го материала пожарной нагрузки, кг;

$Q_{hi}^p$  - низшая теплота сгорания  $i$ -го материала пожарной нагрузки, МДж·кг<sup>-1</sup>.

$$Q = (100 \cdot 5,64) + (10 \cdot 45,67) + (20 \cdot 13,4) = 1288,7 \text{ МДж}.$$

Определяем удельную пожарную нагрузку по СП 12.13130.2009:

$$g = \frac{Q}{S},$$

где:  $S$  – площадь размещения пожарной нагрузки, м<sup>2</sup> ( $S=3 \text{ м}^2$ ).

В соответствии с СП 12.13130.2009 площадь размещения пожарной нагрузки принимаем  $10 \text{ м}^2$ .

Удельная пожарная нагрузка составит:

$$g = \frac{Q}{S} = \frac{1288,7}{10} = 128,9 \text{ МДж м}^{-2}.$$

В соответствии с табл. Б.1 СП 12.13130.2009 кладовую сухих продуктов с данной удельной пожарной нагрузкой следует отнести к пожароопасной категории *B4* ( $g \leq 180 \text{ МДж м}^{-2}$ ). Так как в кладовой нет других участков с пожарной нагрузкой, значит, кладовая сухих продуктов относится к пожароопасной категории *B4*.

**Вывод.**

Кладовая сухих продуктов согласно проведенного расчета относится к пожароопасной категории *B4* по СП 12.13130.2009.

В соответствии с ПУЭ и с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ пожароопасная зона в помещении сухих продуктов относится к классу *П-Па*.

Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.	А-Мед. Профилакторий				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					3
107725-ТХ.РР					



В соответствии с табл. Б.1 СП 12.13130.2009 помещение инвентаря с данной удельной пожарной нагрузкой следует отнести к пожароопасной категории В4 ( $g \leq 180 \text{ МДж м}^{-2}$ ). Так как в помещении нет других участков с пожарной нагрузкой, значит, кладовая инвентаря относится к пожароопасной категории В4.

#### Вывод.

Кладовая инвентаря согласно проведенного расчета относится к пожароопасной категории В4 по СП 12.13130.2009.

В соответствии с ПУЭ и с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ пожароопасная зона в кладовой белья относится к классу П-Па.

#### Помещение бельевой (поз.019)

черт. 107725-ТХ – подвал (л.2)

#### Исходные данные.

Помещение, размерами в плане 1,93x5,33, общей площадью 10,3 м<sup>2</sup>. Высота склада – 2,7 м. Минимальное расстояние от поверхности пожарной нагрузки до нижнего пояса перекрытия составляет 1,0 м.

В помещении находится спец. одежда на металлическом стеллаже.

Пожарная нагрузка помещения состоит из хлопчатобумажных тканей.

В помещении один участок с пожарной нагрузкой.

Площадь размещения пожарной нагрузки - 4 м<sup>2</sup>

Максимальный вес хлопчатобумажных тканей составляет 30 кг,

Низшая теплота сгорания для хлопчатобумажных тканей – 16,7 МДж кг<sup>-1</sup>.

#### Численный расчет.

Определяем пожарную нагрузку по приложению Б СП 12.13130.2009:

$$Q = \sum_{i=1}^n G_i \cdot Q_{ni}^p,$$

где:  $G_i$  - количество  $i$ -го материала пожарной нагрузки, кг;

$Q_{ni}^p$  - низшая теплота сгорания  $i$ -го материала пожарной нагрузки, МДж·кг<sup>-1</sup>.

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.	А-Мед. Профилаторий				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					5

107725-ТХ.РР

$$Q = 30 \cdot 16,7 = 501 \text{ МДж.}$$

Определяем удельную пожарную нагрузку по СП 12.13130.2009:

$$g = \frac{Q}{S},$$

где:  $S$  – площадь размещения пожарной нагрузки,  $m^2$  ( $S=4,0 m^2$ ).

В соответствии с СП 12.13130.2009 площадь размещения пожарной нагрузки принимаем  $10 m^2$ .

Удельная пожарная нагрузка составит:

$$g = \frac{Q}{S} = \frac{501}{10} = 50,1 \text{ МДж } m^{-2}.$$

В соответствии с табл. Б.1 СП 12.13130.2009 помещение с данной удельной пожарной нагрузкой следует отнести к пожароопасной категории  $B4$  ( $g \leq 180 \text{ МДж } m^{-2}$ ). Так как в помещении нет других участков с пожарной нагрузкой, значит, помещение бельевой относится к пожароопасной категории  $B4$ .

**Вывод.**

Помещение бельевой согласно проведенного расчета относится к пожароопасной категории  $B4$  по СП 12.13130.2009.

В соответствии с ПУЭ и с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ пожароопасная зона в кладовой белья относится к классу  $П-Па$ .

Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.	А-Мед. Профилакторий				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					6
107725-ТХ.РР					



## Категории складских помещений 1-го этажа и подвала профилактория

Таблица 1

№ помещения по чертежу	Наименование помещения	Классификация взрывоопасных зон		Классификация пожароопасных зон по ПУЭ и по техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности по СП 12.13130.2009	Наименование газа или смеси (взрывоопасной)	Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей по ГОСТ Р51330.19-99, ГОСТ Р51330.11-99, ГОСТ Р51330.5-99	Среда помещений по ПУЭ
		по ПУЭ	по техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(черт. №107725-ТХ) (лист 3), 1-й этаж

113	Помещение суточного запаса сухих продуктов	не взрывоопасная	не взрывоопасная	П-IIa	В4	нет	нет	нормальная
-----	--	------------------	------------------	-------	----	-----	-----	------------

черт. №107725-ТХ) (лист 2), подвал

013	Кладовая сухих продуктов	не взрывоопасная	не взрывоопасная	П-IIa	В4	нет	нет	нормальная
018	Кладовая инвентаря	не взрывоопасная	не взрывоопасная	П-IIa	В4	нет	нет	нормальная
019	Бельевая	не взрывоопасная	не взрывоопасная	П-IIa	В4	нет	нет	нормальная

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
		А-Мед. Профилакторий						
		107725-ТХ.РР						
								Лист 7
		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## Литература

1. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
2. Федеральный закон №123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
3. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средств их тушения. Справочник в двух частях.- М., Асс. "Пожнаука", 2000.

Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.	А-Мед. Профилакторий			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
			107725-ТХ.РР	
				Лист 8