

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«Выполнение требований нормативной
документации по условиям хранения
лекарственных препаратов»

Выполнена:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель работы - анализ выполнения требований нормативной документации по условиям хранения лекарственных препаратов в аптечном пункте «Джайт».

Задачи исследования:

1. Проанализировать нормативно-правовые аспекты условий хранения лекарственных препаратов.
2. Рассмотреть общие требования к помещениям для хранения лекарственных препаратов.
3. Провести оценку действий, знаний и умений персонала по хранению лекарственных препаратов.
4. Провести анализ состояния и проблем хранения лекарственных препаратов в аптечном пункте «Джайт».
5. Разработать рекомендации по хранению лекарственных препаратов.
6. Разработать буклет по хранению лекарственных препаратов.

Комплекс помещений для хранения должен включать:



территорию приемки, предназначенную для распаковки и приема упаковок с лекарственными средствами и их предварительного осмотра;

территорию для отбора проб лекарственных средств в соответствии с требованиями ОФС «Отбор проб»;

территорию для карантинного хранения лекарственных средств;

помещения для лекарственных средств, требующих особых условий хранения;

помещение для хранения забракованных, возвращенных, отозванных или лекарственных средств с истекшим сроком годности.

Определение относительной влажности по психрометрической таблице гигрометра психрометрического ВИТ-1

Показ. сух. терм., °C	Разность показаний термометров, °C																					
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0
	Относительная влажность, %																					
5	91	83	75	66	58	50	42	34	26	19												
6	92	84	76	67	60	52	45	37	30	22	15											
7	92	84	77	69	62	54	47	40	33	26	19											
8	92	85	78	70	63	56	49	42	36	29	22	16										
9	93	86	79	71	65	58	51	45	38	32	25	19										
10	93	86	79	73	66	60	53	47	41	34	28	22	16									
11	93	87	80	74	67	61	55	49	43	37	31	26	20									
12	93	87	81	75	69	63	57	51	45	40	34	28	23	18								
13	94	88	82	76	70	64	58	53	47	42	36	31	26	10								
14	94	88	82	76	71	65	60	54	49	44	39	33	28	23	18							
15	94	88	83	77	72	66	61	56	51	46	41	36	31	26	21	18						
16	94	89	83	78	73	68	63	57	52	48	43	38	33	29	24	20						
17	95	89	84	79	74	69	64	59	54	49	45	40	35	31	27	22	19					
18		90	84	79	74	70	65	60	55	51	47	42	37	33	29	24	21	17				
19		90	85	80	75	70	66	61	57	52	48	44	39	35	31	27	23	19				
20		90	85	81	76	71	67	63	58	54	50	45	41	37	33	29	25	22	18			
21		90	85	81	77	72	68	64	59	55	51	47	43	39	35	31	28	24	21	17		
22		91	85	82	77	73	69	64	61	56	52	48	44	41	37	33	30	26	23	19		
23		91	86	82	78	74	70	65	62	58	54	50	46	42	39	35	32	28	25	21	18	
24		91	87	83	78	74	70	66	62	59	55	51	48	44	40	37	33	30	27	24	20	
25		91	87	83	79	75	71	67	63	60	56	52	49	45	42	38	35	32	29	26	22	19

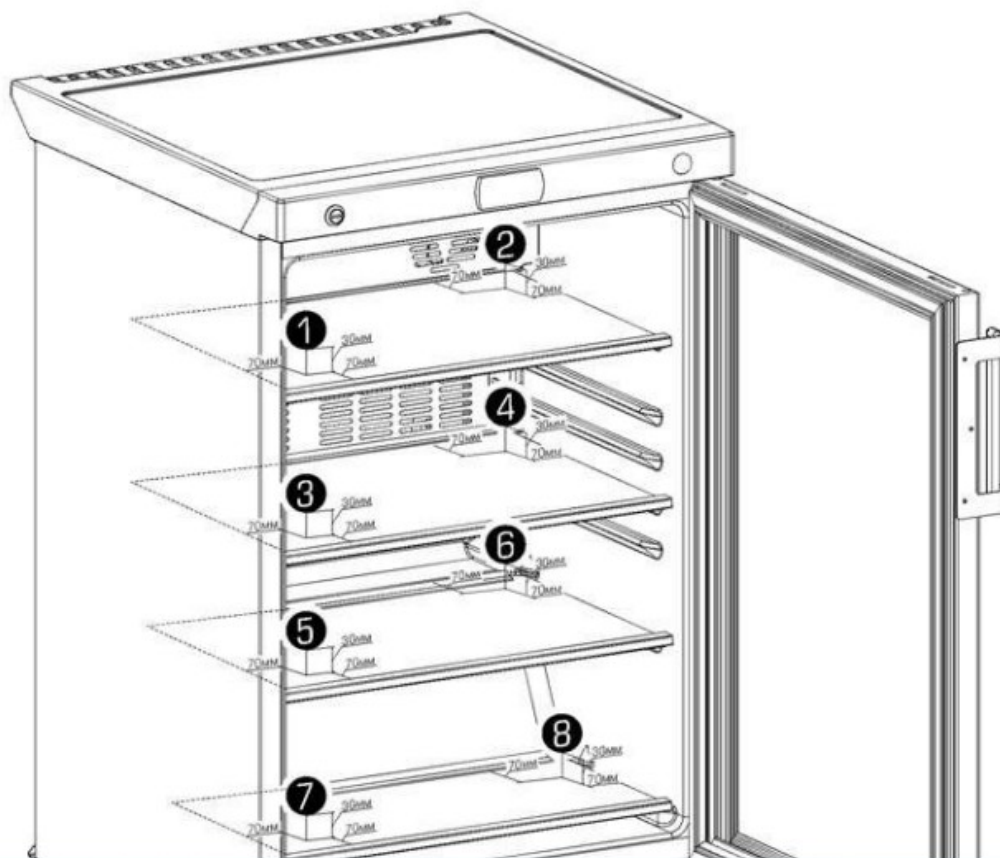
Данные психрометрической таблицы гигрометра ВИТ-1 для расчета методом интерполяции

Показ. сух. терм., °C	Разность показаний термометров, °C																			
	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
	Относительная влажность, %																			
5	91	83	75	66	58	50	42	34	26	19										
6	92	84	76	67	60	52	45	37	30	22	15									
7	92	84	77	69	62	54	47	40	33	26	19									
8	92	85	78	70	63	56	49	42	36	29	22	15								
9	93	86	79	71	65	58	51	45	38	32	25	19								
10	93	86	79	73	66	60	53	47	41	34	28	22	16							
11	93	87	80	74	67	61	55	49	43	37	31	25	20							
12	93	87	81	75	69	63	57	51	45	40	34	28	23	18						
13	94	88	82	76	70	64	58	53	47	42	36	31	26	20						
14	94	88	82	76	71	65	60	54	49	44	39	33	28	23	18					
15	94	88	83	77	72	66	61	56	51	46	41	35	31	26	21	18				
16	94	89	83	78	73	68	63	57	52	48	43	38	33	29	24	20				
17	95	89	84	79	74	69	64	59	54	49	45	40	35	31	27	22	19			
18		90	84	79	74	70	65	60	55	51	47	42	37	33	29	24	21	17		
19		90	85	80	75	70	66	61	57	52	48	44	39	35	31	27	23	19		
20		90	85	81	76	71	67	63	58	54	50	45	41	37	33	29	25	22	18	
21		90	85	81	77	72	68	64	59	55	51	47	43	39	35	31	28	24	21	17
22		91	85	82	77	73	69	64	61	56	52	48	44	41	37	33	30	26	23	19
23		91	86	82	78	74	70	65	62	58	54	50	46	42	39	35	32	28	25	21
24		91	87	83	78	74	70	66	62	59	55	51	48	44	40	37	33	30	27	24
25		91	87	83	79	75	71	67	63	60	56	52	49	45	42	38	35	32	29	26

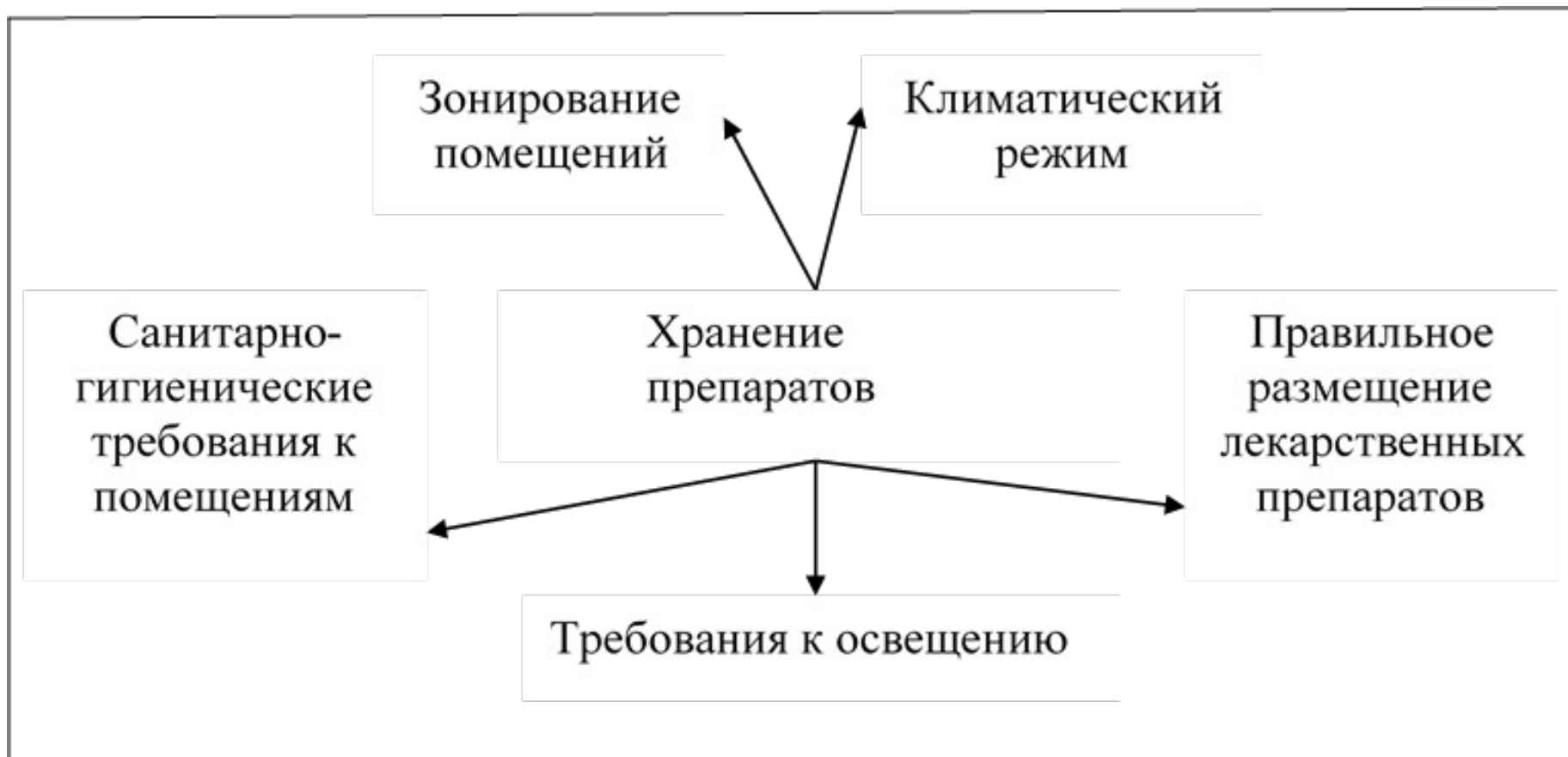
Термокарта холодильника

Термокарта камер холодильных медицинских «Бирюса» «Бирюса 150S», «Бирюса 150К».

Автономные термометры и термоиндикаторы (терморегистраторы) размещаются по углам полки на расстоянии 70 мм от стенок в восьми контрольных точках камеры. Контрольные измерительные точки расположены согласно рисунку. Температура окружающей среды +25 °С. На предприятии установлена температура +4 °С. Значение рабочего диапазона ± 2 °С.



Необходимые условия для хранения лекарственных препаратов

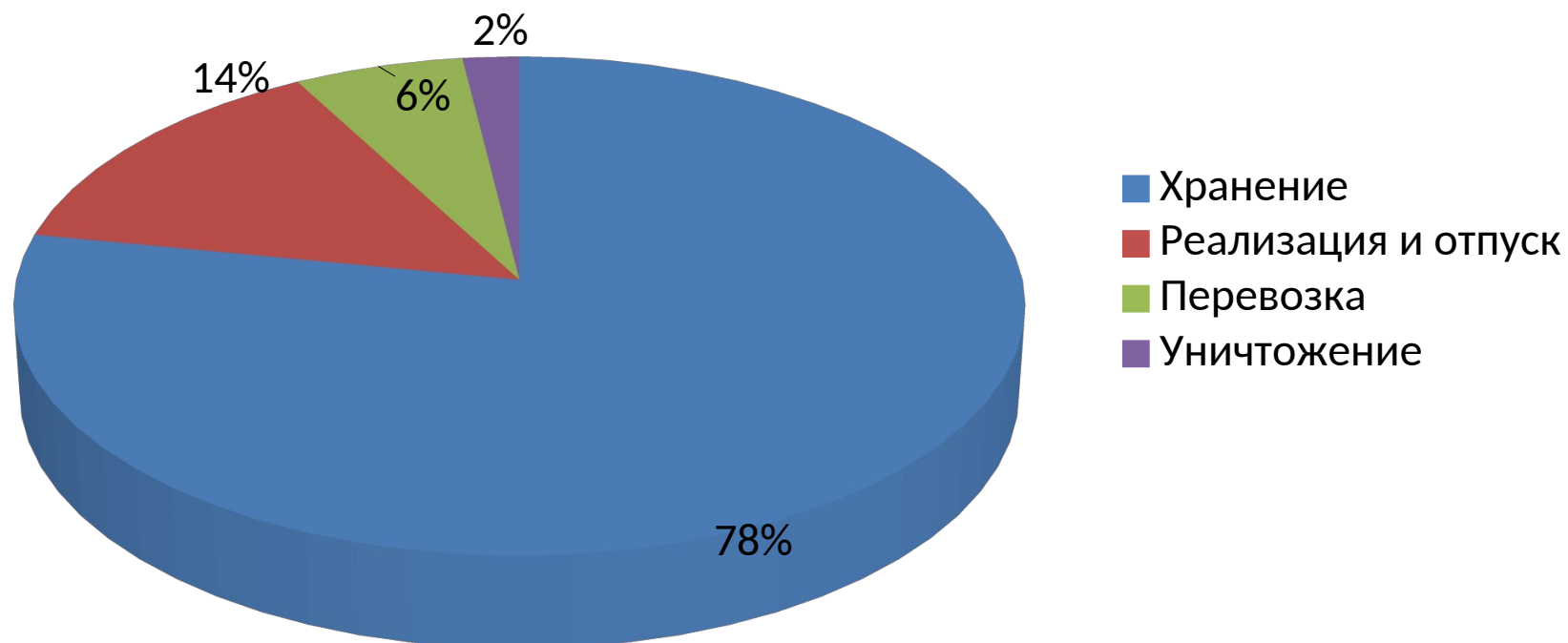


Карантинная зона в холодильнике



Результаты выездных проверок Росздравнадзора за 2021 г.

2021 г.



Акторы, которые могут оказывать негативное влияние на безопасное использование лекарственных препаратов и делают их отпуск проблемным и малоконтролируемым с законодательной позиции

дефицит
квалифицированных
кадров;

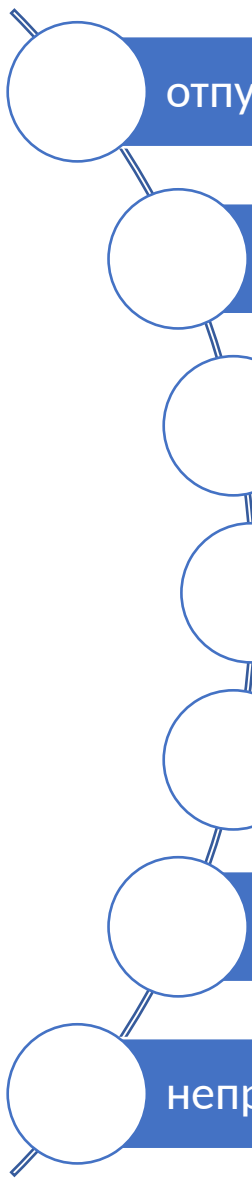
неуправляемая
ассортиментная
политика;

отсутствие
возможности
надлежащего
контроля со стороны
регуляторных органов;

разобщенный
характер
профессионального
аптечного сообщества;

нарушение порядка
отпуска лекарственных
препаратов в аптеке

Наиболее частые виды нарушений



отпуск рецептурных препаратов без рецепта;

нарушение правил хранения лекарственных средств;

работа фармацевтических специалистов без своевременного повышения квалификации;

нарушение правил учета и хранения препаратов предметно-количественного учета;

нарушение противоэпидемического режима работниками аптек;

«покапсульная» реализация лекарственных средств;

неправильная организация приёмочного контроля препаратов.

Аптечный пункт «Джайт»



Сравнительный анализ 12 групп аптечного ассортимента

12 групп товаров аптечного ассортимента	Аптечный пункт «Джайт»	Аптечный пункт «ФармДисконт»
Лекарственные препараты	+	+
Медицинские изделия	+	+
Дезинфицирующие средства	-	-
Предметы и средства личной гигиены	+	+
Посуда для медицинских целей	+	+
Предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста трех лет	+	+
Очковая оптика и средства ухода за ней	+	+
Минеральные воды	+	+
Продукты лечебного, детского и диетического питания	+	-
БАД	+	+
Лечебная парфюмерно-косметическая продукция	+	+
Медицинские и санитарно-просветительные печатные издания, предназначенные для пропаганды здорового образа жизни	-	-

Размещение препаратов по кодам



Холодильник для хранения препаратов при температуре +2-+8 градусов



КАРТА УЧЁТА ТЕМПЕРАТУРЫ ХОЛОДИЛЬНИКА № 56 на 2023 год.

Аптека Докбайт

Месяц		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Январь	утро	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4
	вечер	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5
Февраль	утро	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
	вечер	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Март	утро	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5
	вечер	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Апрель	утро	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	вечер	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Май	утро	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	вечер	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Июнь	утро																															
	вечер																															
Июль	утро																															
	вечер																															
Август	утро																															
	вечер																															
Сентябрь	утро																															
	вечер																															
Октябрь	утро																															
	вечер																															
Ноябрь	утро																															
	вечер																															
Декабрь	утро																															
	вечер																															

АПТЕЧНЫЙ ПУНКТ
"Докбайт"
Алтайский край,
г. Заводо-Удесный,
ул. Губкина, д. 10
ИНН 7724060849

Выводы

Аптечный пункт «Джайт» располагает определенным составом и количеством сотрудников, выполняющих все необходимые требования по хранению лекарственных препаратов, опираясь на нормативные документы.

Для популяризации аптечного пункта в микрорайоне стоит рекомендовать внедрение дополнительных услуг, связанных с безопасным хранением лекарственных препаратов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!