



ГКП «Областная станция скорой и неотложной медицинской помощи» на ПХВ
Управление здравоохранения Актыбинской области

<i>ГКП на ПХВ «Областная станция скорой медицинской помощи»</i>			
Наименование структурного подразделения:	Все структурные подразделения организации		
Название документа:	Стандарт операционных процедур: <i>С-24</i> Правила эксплуатации гигрометра		
Утвержден:	Приказом Главного врача № <i>1-0</i> от « <i>06</i> » январь 2023 г.		
Разработчик:	<i>Должность</i>	<i>ФИО</i>	<i>подпись</i>
	Главный фельдшер	Сарина Б.Б.	<i>Сарина</i>
Согласовано:	Заместитель главного врача по медицинской части	Неталиева Д.П.	<i>Неталиева</i>
	Заместитель главного врача по ОМР	Кушетова Г.А.	<i>Кушетова</i>
	Врачи эксперты	Балмагамбетова Г.Ж. Абдуллаева А.З.	<i>Балмагамбетова</i> <i>Абдуллаева</i>
Версия № 1	Дата следующего пересмотра « _____ » 2026 год		

Актобе 2023г.

СОП: Правила эксплуатации гигрометра	Версия 1	Стр. 0 из 5	От 05.01.2023г
--------------------------------------	----------	-------------	----------------



Стандарт операционной процедуры Правила эксплуатации гигрометра

1. Цель

Определение относительной влажности атмосферного воздуха, т.е. отношения влажности окружающего воздуха к влажности насыщенного водяного пара при той же температуре и давлении в местах хранения лекарственных средств и медицинских изделий.

2. Область применения

Помещения хранения лекарственных средств, медицинских изделий и медицинского оборудования.

3. Определения терминов и аббревиатур:

ЛС – лекарственные средства

МИ – медицинские изделия

ДС – дезинфицирующие средства

МО – медицинское оборудование

4. Ответственность

Ответственные лица назначенные Приказом Главного врача ОССНМП за соблюдение правил хранения и транспортировки лекарственных средств, медицинских изделий.

5. Процедура

5.1. Гигрометр психрометрический — прибор для измерения влажности воздуха и его температуры.

5.2. Помещения в которых осуществляется хранение ЛС, МИ, ДС обеспечиваются весоизмерительными приборами, которые подвергаются ежегодной поверке на исправность и точность, которые закрепляются на внутренних стенах помещений вдали от нагревательных приборов на высоте 1,5-1,7 метров от пола и на расстоянии не менее 3 метров от дверей.

6. Порядок работы с гигрометром психрометрическим:

6.1. Снять питатель с основания и заполнить водой очищенной, так же допускается применение кипяченой воды, время кипячения не меньше 15 мин. Питатель заполняйте водой, предварительно охлажденной до температуры окружающего воздуха;

6.2. Установить питатель на основании, чтобы края открытого конца питателя к резервуару термометра было расстояние не меньше 20мм, а фитиль не касался к стенкам открытого конца питателя;

6.3. Установить гигрометр в вертикальном положении;

6.4. Снять показания по «сухому» и «увлажненному» термометру;



6.5. Определить температуру по термометрам. Вычислить разницу температур по «сухому» и «увлажненному» термометрам. Поправки вводятся путем алгебраического сложения;

6.6. Определить относительную влажность воздуха по психометрической таблице.

6.7. Искомая относительная влажность будет на пересечении строк температуры по «сухому» термометру и разности температур по «сухому» и «увлажненному» термометру;

6.8. Для сохранения качества ЛС и МИ необходимо поддерживать относительную влажность воздуха не менее 65 процентов для предупреждения высыхания, деформации и потери эластичности; Допускается относительная влажность воздуха в помещениях хранения в климатических зонах с повышенной влажностью до 70 процентов. Резкое колебание температуры и относительной влажности воздуха в помещениях хранения не допускается.

6.9. Ежедневно 2 раза в сутки (утром и вечером) отмечаются показания приборов для контроля параметров температуры и влажности воздуха ежедневно с периодичностью, достаточной для контроля колебаний в установленных пределах, регистрируются (в письменном виде) в журнале по контролю параметров температуры и влажности воздуха согласно приложению №1.

7. Меры безопасности при эксплуатации гигрометров

7.1. При эксплуатации измерительного устройства запрещено:

- использовать для протирания психометрической таблицы и шкалы термометров агрессивные средства - кислоту, растворители и аналогичные едкие жидкости;
- подвергать прибор ударному воздействию и при установке, и при дальнейшем использовании;
- допускать перегрев гигрометра серии ВИТ-1 свыше 45°C и гигрометра серии исполнения ВИТ-2 свыше 60°C. Превышение указанного температурного уровня влечет повреждение резервуаров термометров или их полное разрушение.

7.2. Если произошло разрушение термометров устройства, толуол (термометрическая жидкость) должен быть незамедлительно удален с окружающих предметов раствором горячей воды с добавлением активных моющих средств. Стоит помнить, что толуол отличается повышенной токсичностью и огнеопасностью.

8. Техническое обслуживание гигрометров

8.1. Нужно контролировать чистоту и мягкость фитиля на резервуаре термометра. Замена фитиля производится по мере загрязнения.

8.2. В процессе замены фитиля резервуар должен протираться теплой водой с использованием ватного тампона.

8.3. Фитиль размером 60 мм смачивается в воде, натягивается на резервуар так,



чтобы возможно было завязать его ниткой над сосудом.

8.4. Одной петлей из ниток фитиль завязывается над резервуаром. Вторая петля располагается под резервуаром, фиксируя фитиль, который должен плотно обтягивать резервуар. Петлю не стоит туго затягивать для обеспечения свободного смачивания фитиля.

8.5. Для фитиля применяется шнур-чулок, а также хлопчатобумажная, неокрашенная или отбеленной мерсеризованной ткань.

8.6. Другие типы тканей предусматривают следующую обработку: стирка в растворе соды (на 1л воды 10г соды), кипячение в растворе 2 часа, полоскание, сушка и проглаживание.

8.7. Фитиль нужно сшивать по диаметру резервуара, простым швом высотой не больше 1,5 мм.

9. Ссылка:

1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-225/2020. «Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации»;
2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ -96/2020 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения"
3. Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК от 23.04.2013г. № 111 «Методические рекомендации по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК»;
4. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 ноября 2021 года № ҚР ДСМ – 111 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций».
5. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 10 марта 2015 года № 10411 «Об утверждении Правил хранения, транспортировки и использования профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов»;
6. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 26 мая 2015 года №11191 «Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, медицинских изделий»



Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Исмаилов З.	ф-р замп.	06.01.2023г.	<i>[Signature]</i>
2	Сибетерова К.Т.	ф-р замп.	06.01.2023	<i>[Signature]</i>
3	Асанбекова Л.Б.	ф-р замп.	06.01.2023	<i>[Signature]</i>
4	Жаузова А.А.	ф-р замп.	06.01.2023	<i>[Signature]</i>
5	Мамбетжанов Ф.К.	ф-р замп.	05.01.2023	<i>[Signature]</i>
6	Мушаденова А.Д.	ф-р замп.	06.01.23	<i>[Signature]</i>
7	Мамедов А.К.	ф-р замп.	06.01.23	<i>[Signature]</i>
8	Дюрова Т.И.	ф-р замп.	06.01.23	<i>[Signature]</i>
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				