



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

<b>Наименование структурного подразделения:</b>	Все структурные подразделения организации		
<b>Название документа:</b>	Стандарт операционных процедур: <i>Н-10</i> Правила обращения с концентрированными электролитами		
<b>Утвержден:</b>	Приказом Главного врача № <i>10</i> от «05» января 2023г.		
<b>Разработчик:</b>	<i>Должность</i>	<i>ФИО</i>	<i>подпись</i>
	Врач-эксперт	Абдуллаева А.З.	<i>[подпись]</i>
	Врач-эксперт	Балмагамбетова Г.Ж.	<i>[подпись]</i>
<b>Согласовано:</b>	Заместитель главного врача по медицинской части	Неталиева Д.П.	<i>[подпись]</i>
	Заместитель главного врача по ОМП	Кушетова Г.А.	<i>[подпись]</i>
<b>Версия № 1</b>	Дата следующего пересмотра « _____ » 2026 год		

Актыобе 2023г.



## 1. Сокращения, используемые в СОП

КЭ - концентрированные электролиты  
МЦБП- Международные цели по безопасности пациентов  
Предприятие – ГКП на ПХВ «Областная станция скорой и неотложной медицинской помощи г. Актобе»

## 2. Пользователи СОП

Пользователями СОП являются медицинский персонал СМП.

## 3. Определения

**Концентрированные электролиты (КЭ)** – медикаменты, при работе с которыми имеется повышенный риск ошибок и серьезного причинения ущерба пациенту, угрожающего его жизни, поэтому требуют осторожности и внимательности при обращении. Относятся к первой группе медикаментов высокого риска.

**Пациент** - физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи, независимо от наличия у него заболевания и от его состояния.

## 4. Цель

Стандартизация и определение единого порядка обращения и хранения медикаментов высокого риска в организации, требующих повышенного внимания фармацевтического и медицинского персонала для обеспечения безопасности пациентов СМП.



## **5. Алгоритм стандартных действий и/или операций**

### **5.1. В организации утверждён Список медикаментов с высокой степенью риска**

Медикаменты высокого риска – те медикаменты, при использовании которых случается высокий процент ошибок и экстремальных событий, а также препараты, которые несут высокий риск ошибок и неблагоприятных последствий из-за схожести по названию и внешнему виду.

### **5.2. В ГКП «ОССНМП» на ПХВ утверждён список концентрированных электролитов, которые относятся к первой группе медикаментов высокого риска:**

1. Кальция хлорид 10%.
2. Магния сульфат 25%.



### Требования при обращении с медикаментами высокого риска:

- 1) Фармацевтический и медицинский персонал организации несет ответственность за выполнение настоящих Правил.
- 2) При поступлении медикаментов высокого риска в аптеку на первичную и вторичную упаковки, наклеивается **стикер соответствующего** цвета с указателем «Стоп! Медикаменты с высокой степенью риска».
- 3) **Если отдельная ампула медикаментов высокого риска** хранится отдельно от упаковки, **то она обклеивается стикером красного цвета.** Если упаковка вскрыта, но ампулы находятся внутри маркированной стикером упаковки, то отдельные ампулы не требуется маркировать красным стикером.
- 4) В аптеке и на подстанциях медикаменты высокого риска обеспечиваются надлежащим хранением в режиме ограниченного доступа отдельно от медикаментов общего списка, за исключением укладки неотложной медицинской помощи (где медикаменты лежат в одной упаковке, не отдельно).
- 5) Запрещается хранение медикаментов высокого риска в организации, где такие медикаменты не используются. Недопустимо хранение медикаментов высокого риска без стикера ни в аптеке, ни на подстанции, о чем несут ответственность сотрудники аптеки, фельдшер УМЯ и заведующие подстанций.
- 6) В аптеке провизор и на подстанции фельдшером УМЯ осуществляется контроль за надлежащими и безопасными условиями хранения медикаментов высокого риска.
- 7) Проводится обязательный инструктаж персонала (на подстанции – старшим фельдшером, в аптеке – провизором) о правилах хранения и применения медикаментов с высокой степенью риска, о возможности ошибки (могут произойти чаще, чем с медикаментами общего списка), о последствиях ошибок, о необходимости обращения с особой осторожностью, включая хранение и маркировку.



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

- 8) В аптеке, на подстанциях утвержденные списки медикаментов высокого риска должны быть размещены на дверце материального шкафа/холодильника, где хранятся медикаменты высокого риска.
- 9) В аптеке и на подстанциях где хранятся такие медикаменты также на полках должны быть утвержденные списки согласно данному СОП.

### **5.3. Описание стандартных действий и/или операций**

- 1) Выдача медикаментов высокого риска пациентам:
- 2) При выполнении назначения, средний медицинский персонал обращает повышенное **внимание** при применении медикаментов высокого риска на следующее:
  - На основании устного назначения врачом/1-фельдшером проводит медицинские процедуры;
  - При выдаче медикамента высокого риска или проведением процедуры пациенту фельдшер проводит идентификацию пациента на основе не менее двух критериев - Ф.И.О. и даты рождения пациента.
- 3) Производится сверка медикаментов на соответствие **«четырёх пунктов»** (тот ли это...)
  - Пациент
  - Медикамент
  - Доза
  - Путь введения

### **1. Организационные аспекты разработки СОП**

**Указание условий пересмотра стандарта операционной процедуры:**  
Пересмотр СОП через 3 года после его вступления в действие или при появлении новых требований стандартов.



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

**2. Список использованной литературы:**

- 1) Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».
- 2) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 05 ноября 2021 года №ҚР ДСМ-111 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций».
- 3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 «Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий».
- 4) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № ҚР ДСМ-11 «Об утверждении правил маркировки лекарственных средств и медицинских изделий».
- 5) «Политика управления и использования лекарственных средств».

СОП: Правила обращения с концентрированными электролитами	Версия 1	Стр. 1	От 05.01.2023г
---	----------	--------	----------------



Handwritten notes in the left margin, including the number '116' and some illegible text.





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

Лист ознакомления

№	Должность	ФИО	Дата	Подпись
1	фельдшер СМП	Александров Александр		
2	фельдшер СМП	Курбанов Сергей		
3	фельдшер СМП	Криштопушко И.В.		
4	фельдшер СМП	Алимов И.		
5	врач СМП	Камарова В.В.		
6	фельдшер СМП	Мусоресков		
7	фельдшер СМП	Жидков Дмитрий		
8	фельдшер СМП	Ахметов И.		
9	фельдшер СМП	Григорьев Алексей		
10	фельдшер СМП	Брава С.М.		
11	фельдшер СМП	Жураев		
12	фельдшер СМП	Тенерева И.		
13	фельдшер СМП	Тимофеев И.		
14	фельдшер СМП	Мухоморова И.		
15	фельдшер СМП	Чели А.		
16	врач СМП	Новикова С.П.		
17	фельдшер СМП	Алимов		
18	фельдшер СМП	Алимов		
19	фельдшер СМП	С.П.		
20	фельдшер СМП	Корсаков И.		
21	фельдшер СМП	Рамаданов Т.		
22	фельдшер СМП	Жидков		
23	фельдшер СМП	Мамбет		
24	фельдшер СМП	Брава С.М.		
25	С.М.В. СМП	Сидоров И.		



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

Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	Врач	Дубауфров	02.03.23	[Signature]
2	ф.р.	Ашмбаев	02.03.23	[Signature]
3	Врач	Чиссербаев	02.03.23	[Signature]
4	Ф.р.	Даямта	02.03.23	[Signature]
5	Ф.р.	Омибасар	02.03.23	[Signature]
6	Ф.р.	Ахметов	21.03.23	[Signature]
7	Ф.р.		02.03.23	[Signature]
8	Ф.р.	Талиев	02.03.23	[Signature]
9	Ф.р.	Мухомбетов	02.03.2023	[Signature]
10	Ф.р.	Мордабаев	02.03.2023	[Signature]
11	Ф.р.	Ахметов	02.03.23	[Signature]
12	Ф.р.	Ахметов	02.03.23	[Signature]
13	Ф.р.	Ахметов	02.03.23	[Signature]
14	Ф.р.	Ахметов	02.03.23	[Signature]
15	Ф.р.	Ахметов	02.03.23	[Signature]



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

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
16	д/р	Абалва	02.03.23	
17	фрл	Дубоушев Д	02.03.23	
18	фрл	Мушашев	02.03.23	
19	ф-р	Тарил	02.03.23	
20	ф-р	Саму Б	02.03.23	
21	ф-р	Каресов О.В	02.03.23	
22	ф-р	Мухомедов Д	02.03.23	
23	фрл	Жидра Н	02.03.23	
24	фрл	Абонкоров	02.03.23	
25	фр-р	Берик Р	02.03.23	
26	фр-р	Маташев Д	03.03.23	
27	фрл	Бамбаев Ф.К	3.03.23	
28	фр-р	Куатов	03.03.23	
29	фр-р	Таббиров	03.03.23	
30				



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

Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Ахмедов	ф-р	03.03.23	[Signature]
2	Исмаилов	ф-р	05.03.23	[Signature]
3	Алиханов	ф-р	3.03.23	[Signature]
4	Исмаилов	ф-р	3.03.23	[Signature]
5	Ахмедов В.В.	ф-р	03.03.23	[Signature]
6	Алиханов	врач	3.03.23	[Signature]
7	Ахмедов Т.	ф-р	3.03.23	[Signature]
8	Мамедов Р.	ф-р	3.03.23	[Signature]
9	Богданов М.	ф-р	3.03.23	[Signature]
10	Мирзаев	ф-р	3.03.23	[Signature]
11	Талиев И.	ф-р	3.03.23	[Signature]
12	Алиханов А.	ф-р	03.03.23	[Signature]
13	Маратов Е.	ф-р	03.03.23	[Signature]



Государственное коммунальное предприятие «Областная станция скорой и неотложной медицинской помощи» на ПХВ

16	Наурмухамбетов	Ф-Р	03.03.23	Наур
17	Нуров	Ф-Р	3.03.23	Нур
18	Алиханов	Ф-Р	2.03.23	Алихан
19	Халимберг	Ф-Р	3.03.23	Халим
20	Сарманов	Ф-Р	3.03.23	Сарман
21	Алиханов	Ф-Р	3.03.23	Алихан
22	Мамбетов М.	Ф-Р	03.03.23	Мамбетов
23	Алиханов	Ф-Р	02.03.23	Алихан
24	Алиханов	Ф-Р	03.03.23	Алихан
25	Алиханов	Ф-Р	03.03.23	Алихан
26	Сарманов	Ф-Р	03.03.23	Сарман
27	Алиханов	Ф-Р	03.03.23	Алихан
28	Алиханов	Ф-Р	03.03.23	Алихан
29				
30				



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

Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	Фельдшер	Сарсембек Е.А.		
2	Фельдшер	Тимежев М.Е.		
3	Врач	Арипов А.Б.		
4	Фельдшер	Чембаев С.Ч.		
5	Фельдшер	Чотманов К.К.		
6	Фельдшер	Куржабалиев Г.А.		
7	Фельдшер	Башаров И.К.		
8	Фельдшер	Маматаев А.К.		
9	Врач	Иманкулов А.С.		
10	Фельдшер	Алиметалиев В.М.		
11	Врач	Исмаилов Т.Н.		
12	Фельдшер	Бахитов А.М.		
13	Фельдшер	Султанов А.Ч.		
14	Фельдшер	Шибесов Т.		
15	Фельдшер	Омбергенов Н.А.		
16	Фельдшер	Тураров А.М.		
17	Фельдшер	Муратов А.Б.		
18	Фельдшер	Биматаев А.Б.		
19	Фельдшер	Араман А.М.		
20	Фельдшер	Ермеков Т.К.		
21	Фельдшер	Абжанов С.Б.		
22	Фельдшер	Алибаева Т.С.		
23	Фельдшер	Аманжол Б.Д.		
24	Фельдшер	Ермеков Н.К.		
25	Фельдшер	Жапаров К.		
26	Фельдшер	Тимежев Р.Д.		
27	Врач	Мухомбетов К.К.		
28	Фельдшер	Жаралиев Б.Т.		
29	См. врач	Аманжолов В.М.		
30				



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

Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	фельдшер	Серсенбаев Е.А.		
2	фельдшер	Жилеянов М.Е.		
3	Вроч	Аджиев А.Б.		
4	фельдшер	Четубай Е.Ж.		
5	фельдшер	Картманов Ж.Ж.		
6	фельдшер	Кадрабаев Ч.А.		
7	фельдшер	Батыр Ж.Ж.		
8	фельдшер	Жалобай А.Ж.		
9	Вроч	Иманкулова А.С.		
10	фельдшер	Алиевалиева А.М.		
11	Вроч	Жуманалиев Т.Ж.		
12	фельдшер	Бекмуратов Н.М.		
13	фельдшер	Есиримов А.Ж.		
14	фельдшер	Шельяс Ж.Т.		
15	фельдшер	Оттегенов Ж.А.		
16	фельдшер	Турдубаев М.М.		
17	фельдшер	Муратов А.Б.		
18	фельдшер	Балтабаев А.Б.		
19	фельдшер	Арсланов А.М.		
20	фельдшер	Ержан Р.Ж.		
21	фельдшер	Радиев Е.Б.		
22	фельдшер	Айтмуллин Б.С.		
23	фельдшер	Аманжол Б.Д.		
24	фельдшер	Ермек Ж.Ж.		
25	фельдшер	Закербеков Ж.		
26	фельдшер	Жилеянов Р.Д.		
27	Вроч	Мусалова Ж.Ж.		
28	фельдшер	Сидрабаев Б.Ж.		
29	Ст. Вроч	Алиевалиева А.М.		
30				



Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	врач	Леонков А. П.	05.03.23	
2	фельдшер	Айтибаева А. А.	05.03.23	
3	фельдшер	Омарпатина	05.03.23	
4	фельдшер	Рахметов	05.03.23	
5	фельдшер	Березина	05.03.23	
6	ф-р	Исаев И.	05.03.23	
7	ф-р	Кузнецов И.	05.03.23	
8	ф-р	Вскаков И.	05.03.23	
9	ф-р	Кузнецов И.	05.03.23	
10	ф-р	Юрдин И.	05.03.23	
11	ф-р	Калин И.	05.03.23	
12	ф-р	Васильева И.	05.03.23	
13	ф-р	Алиев И.	05.03.23	
14	ф-р	Сайтеев И. И.	05.03.23	
15	ф-р	Байбурдаев А.	05.03.23	
16	ф-р	Тюгабаева И.	05.03.23	





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

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
16	ф-р.	Жуфдатул. Н. Н.	05.03.2023.	
17	ф-р	Жималов Р. С	05.03.2023	
18	зр	Жоуыртыс	5.3.23	
19	фр	Мелис Д	5.3.23	
20	вр	Кашы. Дж	05.03.23	
21	вр	Мехметов Б. С	05.03.23	
22	ф-р	Сатымова	5.03.23	
23	ф-р	Нурмаз Р	5.03.23	
24	ф-р	Джанаров	5.03.23	
25	ф-р	Бабанов Б	5.03.23	
26	ф-р	Ишмидев А	05.03.23	
27	ф-р	Баймырзалыев	05.03.23	
28	вр.	Семов Р. Р.	05.03.23	
29	ф-р	Токабаев	05.03.23	
30				



Лист ознакомления

№	Должность	ФИО	Дата	Подпись
1	фельдшер	Аюкоурбай Т.Б		
2	фельдшер	Мартынова Д		
3	фельдшер	Дазарбаев. А		
4	фельдшер	Эргалиев. А.Г		
5	фельдшер	Умаров. Е.Н		
6	фельдшер	Алимов. А		
7	фельдшер	Мирзаев. Б		
8	фельдшер	Мухамбетов. Е		
9	врач	Хаймуров Р.А		
10	фельдшер	Мухомбет. В.И		
11	фельдшер	Всепалман. З.И		
12	фельдшер	Шасуев. А.Т		
13	фельдшер	Султанов. А.И		
14	фельдшер	Алибаев. Н.И		
15	фельдшер	Дурдыев. Р		
16	фельдшер	Кереметов. М.Е		
17	фельдшер	Алибаев. С.Б		
18	фельдшер	Султанов. А		
19	фельдшер	Халимов. Р		
20	фельдшер	Султанов. А.Т		
21	врач	Халимов. И.А		
22	врач	Андреев. А		
23	фельдшер	Исмаилов. А		
24	фельдшер	Султанов. А		
25	фельдшер	Мухамбетов. Е		
26	фельдшер	Бердигалиев. А		
27	фельдшер	Алибаев. А		



Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	фр	Алиев Р. Ч		
2	фр	Илухаджикина Н.		
3	врач	Жариева су		
4	фр	Алиев А		
5	ф-р	Алужбайулова		
6	ф-р	Миромидекова		
7	фр	Бердубаев		
8	фр	Бисмилханов		
9	ф-р	Ерашев Э. Б.		
10	фр	Кашаманова		
11	ф-р	Алманова Д		
12	фр	Жулкашамиева О		
13	фр	Козаренко В		
14	ф-р	Хайрул к		
15	ф-р	Байманов Т		



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

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
16	врач	Бекралиев		<i>Бекралиев</i>
17	опр	Мастобайева		<i>Мастобайева</i>
18	опр-р	Алижанов		<i>Алижанов</i>
19	опр-р	Табдигалиев		<i>Табдигалиев</i>
20	опр-р	Исмаилов		<i>Исмаилов</i>
21	опр-р	Табдигалиев		<i>Табдигалиев</i>
22	опр-р	Алижанов		<i>Алижанов</i>
23	опр	Умарбаева		<i>Умарбаева</i>
24	опр	Сарбаева Р		<i>Сарбаева Р</i>
25	опр-р	Умарбаева А		<i>Умарбаева А</i>
26	опр-р	Султанова Т.И.		<i>Султанова Т.И.</i>
27	опр-р	Умарбаева		<i>Умарбаева</i>
28	опр	Калимуллин		<i>Калимуллин</i>
29	опр	Хамитова		<i>Хамитова</i>
30	опр	Алижанов		<i>Алижанов</i>



Лист ознакомления

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	фр - р	Набиев А		
2	фр - р	Чалибеков А		
3	фр	Биргубиев Н		
4	фр	Орозимов Р		
5	фр	Маликов		
6	фр	Исмаилов		
7	фр - р	Алибаев		
8	фр - р	Азизбаева		
9	фр - р	Мирзалиев С		
10	фр - р	Ерматов		
11	фр	Рамакшиев		
12	фр - р	Алиманова		
13	фр - р	Алиманова М		
14	фр	Селезнев		
15	врач	Кареева		



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

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
16	врач	Бекдасиева		Бекд.
17	фр	Мастогобаева		Маст.
18	ф-р	Кемелбаев		Кемел
19	ф-р	Кусмелдана		Кусмелд.
20	фр	Валимов		В.
21	фр	Алиев		А.
22	фр	Миромырова		М.
23	фр	Козоренко		Коз.
24	врач	Исаидина		Исаид.
25	фр-р	Семеджинов		Семедж.
26	фр	Валидибеков		Валид.
27	ф-р	Сарыбаева-Д		Сарыб.
28	ф-р	Турар. Д.		Турар.
29	фр	Жунишевская		Жуниш.
30	фр	Чинаева		Чинаев