



СОГЛАСОВАНО  
 Директор  
 ФБУН НИИ Дезинфектологии  
 Роспотребнадзора  
 д.м.н., профессор

Н.В. Шестопапов

« 04 » апреля 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Генеральный директор  
 ООО «Концепт»

К.А. Волик

«    » \_\_\_\_\_ 2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01 / 15

по применению средства дезинфицирующего  
 «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)»  
 (таблетки «Тахармайм (Тахарсепт 5)», «Тахарсепт 750»,  
 «Тахарсепт 1500», «Тахарсепт 2500», «Тахарсепт 5000»)  
 для обеззараживания питьевой воды  
 при нецентрализованном водоснабжении

Москва 2015 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 01/15**  
**по применению средства дезинфицирующего**  
**«ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)»**  
 (таблетки «Тахармайм (Тахарсепт 5)», «Тахарсепт 750»,  
 «Тахарсепт 1500», «Тахарсепт 2500», «Тахарсепт 5000»)  
 для обеззараживания питьевой воды  
 при нецентрализованном водоснабжении

Инструкция разработана ФБУН Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «НИИДезинфектологии Роспотребнадзора»).

Авторы: Л.И. Колычева, Л.Г. Пантелеева, М.В. Бидевкина, Т.З. Рысина, А.Л. Караев, С.В. Андреев, Л.С. Федорова, Н.Н. Левчук

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство представляет собой разного размера и массы таблетки белого цвета со слегка скошенными краями, с характерным запахом хлора. Средство содержит натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты. Действующим веществом является активный хлор, образующийся в воде при растворении таблеток.

Фирма-изготовитель выпускает средство «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)» в форме таблеток пяти наименований, различающихся по содержанию активного хлора – Тахармайм (Тахарсепт 5), Тахарсепт 750, Тахарсепт 1500, Тахарсепт 2500, Тахарсепт 5000.

Характеристика средства «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)» приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика средства «ТАХАРСЕПТ (Taharsept)  
& ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)»

№ п/п	Наименование таблеток	Содержание активного хлора в таблетке, мг	Масса таблетки, г	Распадаемость, мин	Форма выпуска и упаковка
1	Тахармайм (Тахарсепт 5)	5,0	0,06	1,5 – 5	Блистеры 50 таблеток
2	Тахарсепт 750	750,0	2,5	2 – 8	Полимерная банка 100 таблеток
3	Тахарсепт 1500	1500,0	5,0	2 – 8	Полимерная банка 200 или 36 таблеток
4	Тахарсепт 2500	2500,0	8,0	2 – 12	Полимерная банка 120 или 600 таблеток
5	Тахарсепт 5000	5000,0	11,5	2 – 10	Полимерная банка 60 или 300 таблеток

Срок годности средств Тахарсепт 750, Тахарсепт 1500, Тахарсепт 2500, Тахарсепт 5000 составляет 3 года, а Тахармайм (Тахарсепт 5) – 5 лет с даты изготовления при хранении в темном сухом месте при температуре до плюс 25 °С.

1.2. Средство «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий и вирусов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К. Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) высоко опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; не оказывает сенсibiliзирующего действия.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м<sup>3</sup>.

ОДУ натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования – 4 мг/л (лимитирующий показатель вредности санитарно-токсикологический, 2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для обеззараживания питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении, а также емкостей для хранения воды.

1.5. Средство предназначено для использования специалистами, занимающимися водоподготовкой, личным составом МО, МВД, МЧС и др. силовых ведомств.

## 2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

### 2.1. Обеззараживание питьевой воды

2.1.1 Средство «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)» рекомендуется использовать при нецентрализованном водоснабжении для хлорирования водопроводной, колодезной, артезианской речной и др. воды, требующей обеззараживания в отношении бактерий и вирусов по эпидпоказаниям.

Хлорирование воды осуществляется в чистых емкостях, обеззараженных путем протирания или заполнения их дезинфицирующим раствором (п. 2.2). При использовании средства для обеззараживания мутной и высокоцветной воды рекомендуется ее предварительная фильтрация через мелкопористые ткани.

Режимы обеззараживания питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении приведены в таблице 2.

Таблица 2- Режимы обеззараживания воды средством дезинфицирующим «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)»  
 Время контакта 30 мин

Вода	Показатели качества воды	Вносимый активный хлор, мг/л	Свободный остаточный хлор, мг/л	Объем воды в литрах на 1 таблетку, содержащую активный хлор				
				Тахармайм (Тахарсепт 5) 5 мг	Тахарсепт 750 мг	Тахарсепт 1500 мг	Тахарсепт 2500 мг	Тахарсепт 5000 мг
Чистая водопроводная вода, Жилищные коммунации	СанПиН 2.1.41175-02	1	0,3 - 0,5	5 л	750 л	1500 л	2500 л	5000 л
Водопроводная, родниковая, колодезная чистая, артезианская	СанПиН 2.1.41175-02	2	0,3 - 0,5	2,5 л	375 л	750 л	1250 л	2500 л
Колодезная из незащищенных колодцев, речная, озерная (малозагрязненная)	Мутность S 3 мг/л Хлорпоглощаемость S 3 мг/л	5	1,4- 1,6	1 л	150 л	300 л	500 л	1000 л
Речная, прудовая, содержащая органические загрязнения	Мутность S 9 мг/л Хлорпоглощаемость S 8 мг/л	10	1,4- 1,6	0,5 л	75 л	150 л	250 л	500 л



2.1.2 Обеззараживание небольших количеств воды проводят таблетками Тахармайм (Тахарсепт 5), содержащих 5 мг активного хлора, в сосудах (фляжки, бутылки и т.п.) с завинчивающейся крышкой. В сосуд наливают определенное количество воды (таблица 2), подлежащей обеззараживанию, и вносят необходимое количество таблеток. После распада таблетки (таблеток) следует плотно завинтить крышку и взболтать воду, затем немного (на ½ оборота) отвинтить крышку и несколько раз перевернуть сосуд для того, чтобы растворенное средство вместе с водой попало в резьбу крышки и сосуда. Вода пригодна для питья через 30 мин после растворения таблетки.

2.1.3 При обеззараживании большого количества воды (от 75 л и более), проводимом в резервуарах, бочках, баках, цистернах или другой специальной таре, рекомендуется таблетку (таблетки) предварительно растворить в чистой емкости с водой объемом 5 – 10 л, затем полученный раствор вылить в емкость для обеззараживания воды, тщательно перемешать. Либо поместить таблетку (таблетки) в маркированную по объему емкость для обеззараживания воды и залить соответствующее количество воды. Вода пригодна для питья через 30 мин после растворения таблетки (таблеток).

## 2.2. Дезинфекция емкостей для хранения воды

2.2.1 Поверхности емкостей для хранения воды обеззараживают способами протирания или заполнения емкости дезинфицирующим раствором.

Способ протирания. Салфеткой, смоченной в рабочем растворе 0,0025 %-ной концентрации по активному хлору, протирают внутренние поверхности емкостей для хранения воды на время дезинфекционной выдержки 45 мин. Норма расхода средства 100 мл/м<sup>2</sup>.

Способ заполнения. Емкость для хранения воды заполняют рабочим раствором средства 0,0025 %-ной концентрации на время дезинфекционной выдержки 30 мин.

2.2.2 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или полимерных емкостях путем растворения соответствующего количества таблеток в водопроводной питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (табл. 3).

Таблица 3 – Приготовление раствора средства «ТАХАРСЕПТ (Taharsept) & ТАХАРМАЙМ (Taharmayim)» 0,0025 %-ной концентрации

Объем воды в литрах на 1 таблетку, содержащую активный хлор				
Тахармайм (Тахарсепт 5)	Тахарсепт 750	Тахарсепт 1500	Тахарсепт 2500	Тахарсепт 5000
0,2 л*	30 л	60 л	100 л	200 л

\* Для приготовления 1 л раствора необходимо в 1 л воды растворить 5 (пять) таблеток.

Режимы обеззараживания емкостей для хранения воды приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Режимы обеззараживания емкостей для хранения воды

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Емкости для хранения воды (ведра, баки, цистерны и др.)	0,0025	45	Протирание
	0,0025	30	Заполнение раствором

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорактивным средствам.

3.2. При приготовлении рабочего раствора средства не требуется применения средств индивидуальной защиты. Работы со средством и его раствором проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

3.3. Емкости с обеззараженной водой должны быть закрытыми.

3.4. Вода, обработанная средством из расчета вносимого активного хлора 5 мг/л и 10 мг/л, допускается к употреблению не более 1 месяца и 15 дней соответственно.

3.5. При обеззараживании таблетками мутных вод обязательным условием является их предварительная фильтрация через мелкопористые ткани. При использовании дозы вносимого активного хлора на уровне 10 мг/л обработанную воду рекомендуется профильтровать через активированные угли или другие сорбенты или прокипятить в течение 1 минуты для удаления побочных хлорсодержащих продуктов.

3.6. Средство следует хранить отдельно от лекарственных средств, в недоступном для детей месте.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно острые раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения и носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать

горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

4.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20 %-ный или 30 %-ный раствор сульфацила натрия.

4.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

5.1. Транспортировка средства возможна любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2. Средство хранят в хорошо вентилируемых сухих помещениях при температуре от минус 30 °С до плюс 25 °С в местах недоступных детям, отдельно от лекарственных препаратов.

5.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, для глаз – герметичные очки, для кожи рук – перчатки резиновые.

5.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.