

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ  
ӘЛЕУМЕТТІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ  
«КАРДИОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ІШКІ АУРУЛАР ҒЫЛЫМИ  
ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ»  
ШЖҚ РМК

050000, Алматы қ., Әйтеке би к-сі, 120  
Тел.: 8 (727) 279-67-51, факс: 279-98-38



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП на ПХВ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ КАРДИОЛОГИИ  
И ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ»

050000, г. Алматы, ул. Айтеке би, 120  
Тел.: 8 (727) 279-67-51, факс: 279-98-38  
e-mail: ncvb-dir@yandex.kz, ncvb-us@yandex.kz

№ 33-442

26 маусым 2015 ж

Директору  
ТОО «SPA-SKY PRODUCTION»  
г-ну Емельяненко С.А.

г.Алматы, ул.Остроумова 22 ж,  
тел.: 385-70-52,  
тел.: 8 701 7442351

### ХИМИКО-БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на бутилированную газированную минеральную лечебно-столовую питьевую воду с торговым наименованием «SPA-SKY», приготовленную путем обогащения природной питьевой воды из скважины № 4960 Боралдайского месторождения Алматинской области РК, комплексом растительных антиоксидантов с товарным знаком «SPA-SKY»

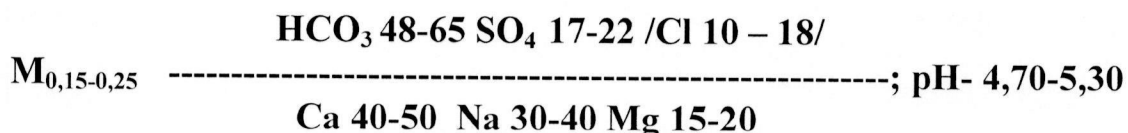
Настоящая медицинская оценка бутилированной газированной питьевой воды с торговым наименованием «SPA-SKY», приготовленной путем обогащения комплексом растительных антиоксидантов с товарным знаком «SPA-SKY» природной питьевой воды скважины № 4960 Боралдайского месторождения РК, расположенной на земельном участке № 366 крестьянского хозяйства «Жетысу» в с. Береке Карасайского района, Ельтайского сельского округа РК, проведена на основании следующих материалов:

1. Протокол испытания № 71 от 12.06.2015 г. пробы бутилированной газированной лечебно-столовой воды с товарным наименованием «SPA-SKY» скважины № 4960 (объем 1,0 л), выполненный в Специализированной испытательной лаборатории курортологии РГП на ПХВ «НИИ кардиологии и внутренних болезней» МЗ РК (Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0129 от 25.05.2012 г.) (Акт отбора пробы воды № 12 от 05.06.2015 г.);
2. Протокол испытания № 72 от 12.06.2015 г. пробы бутилированной газированной лечебно-столовой воды с товарным наименованием «SPA-SKY» скважины № 4960 (объем 0,5 л), выполненный в Специализированной испытательной лаборатории курортологии РГП на ПХВ «НИИ кардиологии и внутренних болезней» МЗ РК (Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0129 от 25.05.2012 г.) (Акт отбора пробы воды № 12 от 05.06.2015 г.);

3. Протокол испытания воды № 44 от 14.04.2015 г. пробы природной питьевой воды из скважины № 4960, выполненный в Специализированной испытательной лаборатории курортологии РГП на ПХВ «НИИ кардиологии и внутренних болезней» МЗ РК (Аттестат аккредитации № KZ.И.02.0129 от 25.05.2012 г.)
4. Протокол исследования радиоактивности № 1383/48 от 06.06.2015 г. воды газированной минеральной лечебно-столовой с торговым наименованием «SPA-SKY» скважины № 4960, выполненный РГКП «НПЦ СЭЭиМ» КЗПП МНЭ РК;
5. Протокол микробиологического исследования № 4960/46 от 10.06.2015 г. воды газированной минеральной лечебно-столовой с торговым наименованием «SPA-SKY» скважины № 4960, выполненный РГКП «НПЦ СЭЭиМ» КЗПП МНЭ РК;
6. Протокол исследования № 1383/13 от 16.06.2015 г. воды газированной минеральной лечебно-столовой с торговым наименованием «SPA-SKY» скважины № 4960, выполненный РГКП «НПЦ СЭЭиМ» КЗПП МНЭ РК;
7. Технологическая инструкция ТОО «SPA-SKY PRODUCTION», введенная с 01.07.2013 г.

Природная вода, на основе которой производится указанная бутилированная вода, добывается из эксплуатационной скважины № 4960 Боралдайского месторождения. Общая глубина скважины по данным паспорта составляет - 350 м. Общая длина фильтровой колонны 290-347 м. Дебит скважины составляет 9 л/сек при статическом уровне 50 м. Вода выводится на поверхность насосом ЭЦВ-8-60-40, погруженность насоса составляет 40 м.

Современными комплексными исследованиями 2015 г. установлено, что оцениваемая бутилированная газированная вода характеризуется следующей комплексной ионно-солевой формулой Курлова:



Она является ультрапресной при общей минерализации – 0,15-0,25 г/дм<sup>3</sup>, преимущественного гидрокарбонатного магниево-натриево-кальциевого состава, низкой общей жесткости («мягкой» водой) - 1,10-1,80 ммоль/дм<sup>3</sup>, при ПДК – не более 7,00 ммоль/дм<sup>3</sup>, и общей щелочности – 1,20-1,70 ммоль/дм<sup>3</sup>, при ПДК – не более 6,50 ммоль/дм<sup>3</sup>, содержащими фториды на допустимом уровне – 1,00-1,25 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК – не боле 1,50 мг/дм<sup>3</sup>.

Представленные результаты исследований 2015 года свидетельствуют об удовлетворительном органолептическом, санитарно-химическом состоянии, санитарно-микробиологическом состоянии данной бутилированной воды.

Следует особо подчеркнуть, что специфическими особенностями данной воды являются:

- **слабая минерализация - не более 0,25 г/дм<sup>3</sup>;**
- **преимущественный гидрокарбонатный магниевно-натриево-кальциевый гидрохимический тип;**
- **оптимальное присутствие натрия, как компонента солевого состава, в концентрации – 16,0 -25,0 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК – не более 200 мг/дм<sup>3</sup>;**
- **физиологическое присутствие кальция в концентрации – 17,0-25,0 мг/дм<sup>3</sup> при нормативе – не менее 25 мг/дм<sup>3</sup>;**
- **присутствие магния в концентрации 4,0-6,0 мг/дм<sup>3</sup> при нормативе – не менее 5,0 мг/дм<sup>3</sup>;**
- **общая жесткость воды, которая находится на нижнем физиологическом уровне – 1,10-1,80 ммоль/дм<sup>3</sup> при нормативе – не менее 1,50 ммоль/дм<sup>3</sup>;**
- **оптимальная щелочность –1,20-1,70 ммоль/дм<sup>3</sup> при нормативе - 0,5-6,5 ммоль/дм<sup>3</sup>;**
- **оптимальная концентрация фторид-ионов-1,00-1,25 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК – не более- 1,50 мг/дм<sup>3</sup>.**

Газированная вода активно повышает кислотность желудка, в связи, с чем она лучше утоляет жажду, и, соответственно, улучшает аппетит, увеличивает срок хранения продукции. Однако, такие воды не показаны людям с повышенной кислотностью желудка и повышенной кислотообразующей функцией. В этом случае перед употреблением рекомендуем освободиться от газа.

**По состоянию на 2015 г. бутилированная вода с торговым наименованием «SPA-SKY» оценивается, при условии стабильности физико-химических показателей, при условии дальнейшего удовлетворительного санитарно-микробиологического и радиологического состояния, как соответствующая Техническому регламенту ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», утвержденному Решением Комиссии Таможенного Союза 09.12.2011 г., № 880; «Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору», утвержденным решением Таможенного Союза от 28.05.2010 г. № 299, глава II, раздел 21, Санитарным правилам (ПП РК от 01.12.2011 г. № 1432 ), СТ РК 452-2002, СТ РК 1432-2005 в статусе сильногазированной минеральной лечебно-столовой питьевой воды.**

Данная вода может быть рекомендована для бутилирования в качестве лечебно-столовой воды как в натуральном виде без газа, так и с предварительным газированием углекислотой в соответствии со Стандартом организации ТОО «SPA-SKY PRODUCTION» СТ 107012-1910-ТОО-02-2013 от 18.07.2013 г. и по Технологической инструкции от 01.07.2013 г. Углекислота, искусственно вводимая в состав данной воды при бутылочном розливе, повышает вкусовые качества воды, создавая большую растворимость солей и способствует сохранению качества воды на срок 12 месяцев.

В соответствии с Санитарными правилами Республики Казахстан (ПП РК от 01.12.2011 г., № 1432) «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству алкогольной продукции, безалкогольной продукции и питьевой воды, расфасованной в емкости» питьевая расфасованная в потребительскую тару вода должна храниться в затемненных складских помещениях при температуре от 2 до 20 градусов, при относительной влажности не более 85 %. При покупке воды потребитель также должен соблюдать условия хранения. В домашних условиях продукцию необходимо хранить при температуре от +5 до +20 градусов по Цельсию, беречь от прямых солнечных лучей, лучше хранить в темном помещении или в холодильнике. Хранить открытую упаковку в холодильнике не более 2 суток.

**РЕКОМЕНДАЦИИ:**

1. При организации и эксплуатации линий розлива необходимо строгое соблюдение пунктов Санитарных правил (СП ПП РК от 01.12.2011 г. № 1432) «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству алкогольной продукции, безалкогольной продукции и питьевой воды, расфасованной в емкости»;

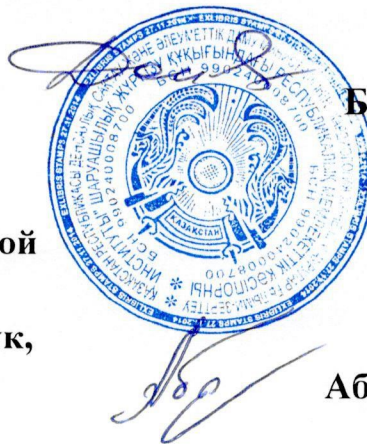
2. На линиях для розлива питьевой воды не должны разливаться безалкогольные напитки и вина;

**Примечание:**

1. Копии документов без печати и подписей, а также ксерокопии недействительны.

Директор РГП на ПХВ «НИИ кардиологии  
и внутренних болезней» МЗ РК,  
профессор,  
доктор медицинских наук

Руководитель  
Специализированной испытательной  
лаборатории курортологии,  
профессор, доктор медицинских наук,  
академик МАИН



**Беркинбаев С.Ф.**

**Абдукаримов Б.У.**