



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучий человека по Приморскому краю**

**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю в
г. Спасск-Д**

ул.Куставиновская,3,г.Спасск-Д

тел/факс: 8 (423 52) 2-42-67 - E-mail s_dalnyi@pkcgsen.ru [http:// www.pkcgsen.ru](http://www.pkcgsen.ru)

от 23.05.2018г. исх. № 265

Главе Спасского
муниципального района
А.Я. Салутенкову

Информация

«Оценка влияния вредных факторов
среды обитания на здоровье
населения»

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю в г.
Спасск-Дальний сообщает:

Сбор и анализ данных о здоровье населения крайне необходимы для оценки влияния
окружающей среды на здоровье человека. Проанализировав данные за 2017г., определены
основные причинно-следственные связи между ростом заболеваемости взрослого
населения Спасского района и влияния негативных факторов окружающей среды на
здоровье человека.

По результатам анализа заболеваемости за период 2017г. в Спасском районе
отмечается незначительное увеличение общего показателя заболеваемости среди
взрослого населения.

Проведя ранжирование заболеваний по нозологии - лидирующие места третий год подряд
занимают:

1. травмы и отравления,
2. болезни органов дыхания.

Отмечается интенсивный рост заболеваний (в 2 и более раза) по следующим
нозологиям:

- болезни нервной системы – в сравнении с прошлым годом увеличились в 2,3 раза (12
ранговое место);
- болезни системы кровообращения - показатель увеличился в 2 раза в сравнении с
прошлым годом (4 ранговое место).



По итогам 2017 года в сравнении с предыдущим отмечается снижение заболеваний:

- уха и сосцевидного отростка в 2 раза (9 ранговое место).
- новообразования в 2 раза (13 ранговое место).

В 2017 г. структура первичной заболеваемости **детского** населения Спасского района в сравнении с 2015 г. ранжируется в следующем порядке:

- I место занимают болезни органов дыхания – 57,89 %;
- II место – болезни кожи и подкожной клетчатки 7,72 %;
- III место – болезни органов пищеварения 4,82 %.

По данным медико-демографических показателей здоровья населения Приморского края от 2017 г. первичная заболеваемость детей Спасского района превышает краевые показатели по классам и отдельным болезням: инфекционные и паразитарные заболевания (превышение в 1,2 раза, 8 ранг), болезни крови и кроветворных органов (превышение в 2,2 раза, 6 ранг), болезни эндокринной системы (превышение в 4,4 раза, 1 ранг), кожи и подкожной клетчатки (превышение в 1,5 раза, 4 ранг), болезни уха и сосцевидного отростка (превышение в 1,9 раза, 6 ранг). В целом первичная заболеваемость детей Спасского района на 29 месте по Приморскому краю.

Показатель первичной заболеваемости **подростков** в г. Спасск-Дальний в 2017 году в 1,3 раза выше показателя 2015 года и составил 1747,5 ‰ на 1000 подростков (2015 г. - 1404,1 ‰). Увеличение показателя заболеваемости обусловлено ростом:

- новообразования в 3,1 раза
- ожирение в 1,1 раза
- болезни крови в 6,1 раза
- болезни нервной системы в 1,1 раза
- болезни системы кровообращения в 1,5 раза
- болезни органов дыхания в 2,1 раза
- болезни органов пищеварения в 1,0 раза
- врождённые аномалии в 1,0 раза
- травмы и отравления в 1,0 раза.

Возросло число детей с психическими расстройствами и расстройствами поведения в 8,2 раза с 9,6 ‰ в 2015 г. до 78,4 ‰ в 2017 г. на 1000 подросткового населения.

В 2017 г. с диагнозом, установленным впервые в жизни, зарегистрированы дети с бронхиальной астмой и астматическим статусом (3,3 ‰), в то время как данный класс заболеваний не регистрировался в 2015-2016 г.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Приморскому краю в г. Спасск-Дальний одним из основных направлений деятельности определено улучшение качественных показателей среды обитания человека, профилактика и снижение заболеваемости населения, связанной с водным фактором, повышение качества питьевой воды, подаваемой населению.

Учитывая, что состояние здоровья населения является основным критерием эффективности мер по улучшению качества окружающей среды, проблема снабжения населения доброкачественной питьевой водой на протяжении многих лет остается одной из главных задач в обеспечении санитарно – эпидемиологического благополучия.

Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

Для оценки влияния качества питьевой воды на здоровье населения в 2017г. исследования проводились в 12-ти мониторинговых точках на территории Спасского района.

По результатам анализа состояния питьевого водоснабжения за 2017 год - на территориях сельских населённых пунктов Спасского района доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой обеспечены 95,7% населения. В ходе

проведения анализа учитывались только населённые места, охваченные лабораторным контролем питьевой воды.

По итогам 2015- 2017г. на территории Спасского района отмечается стойкая динамика ухудшения качества питьевой воды по **микробиологическим** показателям. Удельный вес неудовлетворительных проб питьевой воды в разводящей сети водопроводов по микробиологическим показателям: в 2017г. - 6,3%, 2016г. – 3,6%, 2015г. – 1,9%, несоответствия (увеличение показателя в сравнении с прошлым годом в 1,7раз). Характер загрязнения питьевой воды в распределительной сети по микробиологическим показателям указывает на неудовлетворительное состояние разводящих сетей, частые аварийные ситуации на водопроводных магистралях, несвоевременные сроки их устранения, отсутствие дезинфекции после проведения ремонтно-восстановительных работ. Краевой показатель – 8,2%.

Учитывая, что бактериологическое загрязнение питьевой воды – основной фактор возникновения и распространения кишечных заболеваний среди населения, характерных одномоментностью и массовостью заболеваний, обращаю Ваше внимание на необходимость строгого подхода к проведению мероприятий по нормализации качества питьевой воды по микробиологическим показателям, подаваемой населению Спасского района.

На фоне увеличения показателя нестандартных проб воды из разводящей сети по микробиологическим показателям (увеличение показателя в сравнении с прошлым годом в 1,7раз) отмечается снижение удельного веса неудовлетворительных проб из разводящей сети по **санитарно-химическим показателям**: 2017г. – 20,6%, 36,3% в 2016г., 41,7% в 2015г, краевой показатель – 28,5 %. Таким образом, за трёхлетний период на территории г. Спасск-Дальнего и Спасского района наметилась стойкая тенденция улучшения качества питьевой воды из разводящей сети по санитарно-химическим показателям. В разводящей сети некачественная питьевая вода по санитарно-химическим показателям подаётся в следующих населённых пунктах:

- с. Гайворон Спасского района – 51,8%;
- с. Славинка – 42,8% (кремний);
- с. Вишнёвка – 47,3% (кремний);
- с. Дубовское – стандартная (2 пробы);
- с. Александровка – 64,7% (кремний);
- с. Буссевка – 73,3% (кремний);
- с. Лётно-Хвалынское – 55% (цветность, мутность, железо, кремний);
- с. Нововладимировка – 78,5% (кремний);
- с. Красный Кут – стандартная.

В масштабах Спасского района отмечается равномерное улучшение качества питьевой по санитарно-химическим показателям, что послужило снижению общего показателя доли неудовлетворительных проб воды по химическому составу.

Причиной наличия кремния, железа, жёсткости в воде является природообусловленный фактор при отсутствии эффективных систем водоочистки, а также крайне высокий износ водопроводных сетей (органолептические показатели, вторичное загрязнение железом).

Для справки: Кремний и железо – природообусловленные показатели. Содержание кремния, железа в питьевой воде, согласно нормативам, не должно превышать значений 10 и 0,3 мг/л соответственно.

Кремний при увеличении концентрации, в случае постоянного или продолжительного поступления в организм может проявлять токсичность или нарушать обмен веществ, в то время как в более низких (оптимальных) дозах кремний важен для организма.

Повышенная концентрация железа также вредна для организма человека. Оно может накапливаться в печени в виде коллоидных оксидов железа, получивших название гемосидерина, который вредно воздействует на клетки печени, вызывая их разрушение.

Отсутствие в воде важных химических элементов (фтор, йод) также является одним из потенциальных факторов возникновения неблагоприятных биологических эффектов населения.

В 2017 г. в питьевой воде разводящей сети превышений гигиенических нормативов по содержанию тяжелых металлов не регистрировалось, патогенной и условно патогенной микрофлоры, возбудителей паразитарных инвазий не обнаружено.

Таким образом, к причинам несоответствия качества питьевой воды нормативным требованиям относятся природообусловленные концентрации элементов в воде водоисточников, На территории Спасского района, по-прежнему, остаётся проблемой организация зон санитарной охраны источников водоснабжения, что также оказывает негативное влияние на качество питьевой воды.

Качество питьевой воды в сельской местности Спасского района представлено в таблице.

	Сан.-хим.		Показатели		Микробиол.		Показатели	
	Кол-во проб		% неуд. проб		Кол-во проб		%неуд. проб	
	2016г.	2017г.	2016г.	2017г.	2016г.	2017г.	2016г.	2017г.
Источники центр. в/с	46/18	36/5	39,1	13,9	71/4	55/3	5,6	5,5
Водопроводы								
Водопроводная сеть	212/104	284/90	49,0	31,7	304/7	282/24	2,3	8,5
Всего	258/122	320/95	47,2	29,7	376/11	337/27	2,9	8,1
Нецентрализов. в/с	1	4/0	0	0	1		0	

Состояние водных объектов в местах водопользования населения.

На территории Спасского района расположены 2 источника рекреационного назначения: оз. Ханка и Сорочёвское (Кронштадтское) водохранилище, которые несмотря на запрет, используются в целях купания.

Контроль за качеством воды в водоёмах 2-ой категории рекреационного водопользования осуществлялся филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае в г. Лесозаводске» в рамках социально-гигиенического мониторинга на санитарно-химические (в том числе на токсикологические показатели), микробиологические показатели и холеру.

На микробиологические и санитарно-химические показатели вода исследовалась в мониторинговой точке - оз. Кронштадтское.

По данным лабораторного контроля в 2017г. исследовано 43 пробы, из них, 50% образцов не соответствующих требованиям санитарного законодательства. Краевой показатель – 13,1%.

На микробиологические показатели из водоемов второй категории в отчётном году отобрано 70 проб воды, из них не соответствуют 60 образцов, что составило 85,7% несоответствия, в 2016г. - 5,5% несоответствия, в 2015г. - 1,6% несоответствия, в (превышение содержания общих колиформных бактерий). Краевой показатель – 91,1%

В 2017г. исследовано 80 проб на определение холерного вибриона, все отрицательные.

Анализ существующего состояния водных объектов показывает, что практически все водоемы 2 категории водопользования подвергаются интенсивному загрязнению. Несмотря на запреты купания в водоёмах, жители Спасского района используют несанкционированные водные объекты в целях купания в летний период, подвергая серьёзной опасности свою жизнь и здоровье по следующим причинам:

1. Несоответствие качества воды по микробиологическим показателям (превышение общих колиформных бактерий), одна из причин превышения – фекальное загрязнение. При купании в такой воде огромна вероятность заражения серьёзными

- кишечными инфекциями – дизентерия, сальмонеллёз, брюшной тиф, холера, вирусный гепатит А и др., при заражении которыми возможен летальный исход.
2. Несоответствие качества воды по санитарно-химическим нормам чревато заболеваниями, преимущественно, кожных покровов, разного рода аллергического характера.
 3. В период цветения особенно активны сине-зелёные водоросли, влияющие на цвет и мутность воды, способствующие выделению метана. При купании в такой воде можно отравиться токсинами. Кроме того, сине-зелёные водоросли являются сильными аллергенами, вызывают различные аллергические реакции человека.
 4. Кроме того, к заболеваниям, часто передающимся при купании в загрязнённых водоёмах, относятся такие, как церкариоз (зуд купальщика), характерно для купания в водоёме, где обитают водоплавающие птицы; кожный листериоз, поражающий лимфоидные ткани и нервную систему; лептоспироз (характеризуется общей интоксикацией, поражением почек и нервной системы) – при купании в водоёмах, используемого для водопоя скота.

Таким образом, по результатам оценки влияния среды обитания на здоровье населения, по-прежнему актуальны причинно-следственные связи воздействия вредных факторов окружающей среды на здоровье населения.

Врио начальника территориального отдела

 Т.Б. Кожухова

Охотникова И.И.
20279

