

УДК 614.811

А. С. Айтеев¹, И. А. Захаров²

¹*Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан,
Астана, Казахстан*

²*Академия гражданской защиты имени Малика Габдуллина МЧС Республики
Казахстан, Кокшетау, Казахстан*

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ НА ВОДНЫХ АКВАТОРИЯХ

Аннотация. Обеспечение безопасности населения на водных акваториях является одной из задач, решаемых местными исполнительными органами, особенно при наступлении купального сезона. Анализ статистических данных происшествий на водных акваториях показал что, основными причинами гибели людей является нахождение детей без присмотра и сопровождения взрослых, купание в необорудованных опасных и не приспособленных для отдыха местах, купание в состоянии алкогольного опьянения – до 70 % погибших от общего числа.

В данной статье рассмотрены и даны рекомендации местным исполнительным органам по вопросу обеспечения безопасности населения на водных акваториях.

Ключевые слова: обеспечение безопасности, водные акватории, предупреждение и недопущение гибели людей, происшествия на воде, разрешенные места купания.

Согласно глобального доклада Генерального директора Всемирной организации здравоохранения, утопление людей входят в число ведущих глобальных причин смертности детей и молодежи в возрасте от года до 24 лет, и занимает третье место среди травматических смертей, ежегодно унося жизни более чем 236 тысяч человек [1].

Обеспечение безопасности населения на водных объектах является одной из задач, решаемых местными исполнительными органами, особенно при наступлении купального сезона.

В 2022 году в Республике Казахстан определено 533 разрешенных мест для купаний, из которых 145 коммунальных и 316 частных пляжей, оставшиеся 72 пляжа не были закреплены. По сравнению с 2021 годом, местными исполнительными органами количество разрешенных мест увеличено на 4,5% (23 пляжа) (рисунок 1).

Только в 2022 году на опасных участках водоемов установлены более 5 тыс. предупреждающих знаков и 1 тысяча 135 наглядных стендов с указанием фактов гибели людей, их причин и обстоятельств, способствовавших происшествиям. Активно доводятся основные меры безопасности посредством средств массовой информации, социальных сетей и мессенджеров [2, 3].

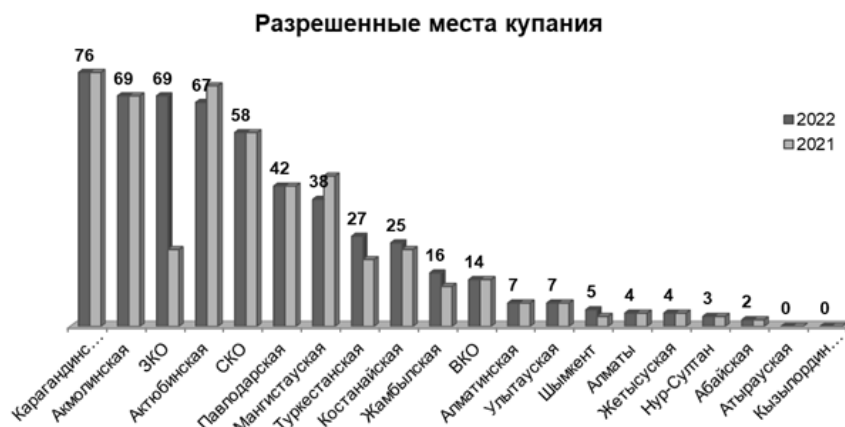


Рисунок 1 – Количество разрешенных мест для купания

Органами гражданской защиты применяются разные способы профилактики гибели людей на водоемах, в том числе:

- посредством LED-экранов аэропортов, вокзалов, кинотеатров и других организаций с массовым пребыванием людей транслировались разработанные профилактические видеоматериалы;
- в кинотеатрах страны организовались просмотры тематических видеороликов перед показом мультипликационных и художественных фильмов;
- при проведении рейдовых мероприятий активно используются беспилотные летательные аппараты с громкоговорящим устройством;
- Департаментом по чрезвычайным ситуациям Актюбинской области совместно с областным управлением цифровых технологий разработана программа «FSM Expert», которая позволила отслеживать маршруты патрулирования и анализировать неохваченные участки акваторий;
- Департаментом по чрезвычайным ситуациям г. Алматы на озере Сайран запущен пилотный проект интеллектуальных камер видеонаблюдения, выставляющих линию границ заплыва.

Однако, несмотря на проводимый комплекс мероприятий, в 2022 году не удалось предотвратить гибель 242 человек, в том числе 77 несовершеннолетних (рисунок 2).

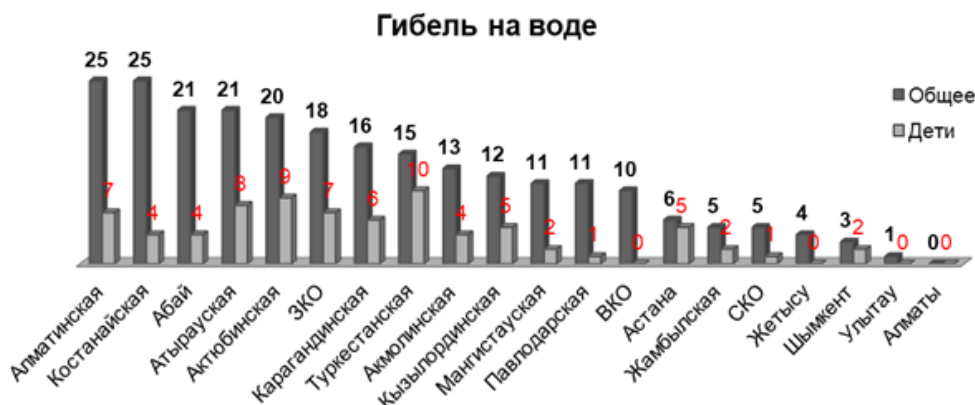


Рисунок 2 – Количество погибших людей на водных объектах

Из рисунка 2 видно, что высокий показатель смертности от утопления по итогам 2022 года зафиксирован в Алматинской и Костанайской областях по 25 человек, в области Абай – 21 человек, Атырауской области – 18 человек, при этом 32 % из общего количества погибших людей на водных объектах составляют дети. При этом, возрастной ценз утонувших людей варьируется от 7 и свыше 63 лет (таблица 1) [2].

Таблица 1 – Количество утонувших по возрастному цензу

до 6 лет	от 7 до 12 лет	от 13 до 17 лет	от 18 до 25 лет	от 26 до 35 лет	от 36 до 46 лет	от 47 до 63 лет	свыше 63 лет
12 погибших (5 %)	27 (11%)	40 (16%)	33 (14%)	41 (17%)	33 (13%)	42 (17%)	14 (7%)

Вместе с тем, проведенный анализ статистических данных гибели людей на водоемах по месяцам года указывает на общее снижение числа несчастных случаев, за исключением месяцев апрель и июнь (таблица 2).

Таблица 2 – Сравнительная таблица по утонувшим в 2021-2022 гг. по месяцам года

Сравнительная таблица по утонувшим 2021/2022 гг. по месяцам						
	2021 г.		2022 г.		Снижение (↓) / рост (↑)	
	Кол-во человек	Из них дети	Кол-во человек	Из них дети	% всего	% детей
Январь	4	3	4	1	-	↓ 67 %
Февраль	2	2	2	0	-	↓ 100 %
Март	5	2	4	0	↓ 20 %	↓ 100 %
Апрель	5	2	6	0	↑ 20 %	↓ 100 %
Май	63	29	26	12	↓ 59 %	↓ 59 %
Июнь	80	29	72	30	↓ 10 %	↑ 3 %
Июль	156	42	68	19	↓ 57 %	↓ 55 %
Август	79	19	44	13	↓ 44 %	↓ 32 %
Сентябрь	10	2	5	2	↓ 50 %	-
Октябрь	8	1	7	0	↓ 13 %	↓ 100 %
Ноябрь	7	0	4	0	↓ 43 %	-
Декабрь	5	0	0	0	↓ 100 %	-
Итого	424	131	242	77	↓↓↓ 43%	↓↓↓ 41%

На основе приведенного анализа, можно выделить три основные причины гибели людей на водных объектах:

- нахождение детей без присмотра и сопровождения взрослых, при этом причинами гибели детей являются: неумение плавать, заплывы далеко за ограничительные буи, переоценка своих физических возможностей на воде;
- купание в необорудованных опасных и не приспособленных для отдыха местах – три четверти утоплений происходит именно на таких водоемах;

– купание в состоянии алкогольного опьянения – до 70 % погибших от общего числа.

Обобщая существующий материал и опыт в области предотвращения гибели людей на воде, особенно на опасных и не приспособленных для отдыха местах, необходимо проводить широкий комплекс мероприятий [4, 5]:

1. Увеличение числа коммунальных пляжей, доступных для всех слоев населения, с созданием условий для безопасного отдыха, а также возможности обучения детей плаванию, в том числе и в сельских местностях;

2. Наблюдение взрослых за детьми как во время отдыха на воде, так и за счет максимальной занятости детей в организациях дополнительного образования, лагерях с дневным пребыванием.

3. Обучение детей плаванию, что является одной из важнейших гарантий безопасного отдыха на воде.

4. Строительство бассейнов вблизи мест расположения общеобразовательных школ.

5. Проведение различных соревнований на воде, в том числе и по плаванию, в течение учебного года.

6. Размещение профилактических плакатов на информационных стендах в учебных заведениях, проведение факультативных учебных занятий, бесед, классных часов, в том числе с приглашением специалистов, спасателей.

7. Проведение профилактических бесед с родителями о недопущении оставления детей без присмотра на воде и вблизи водоемов.

Важным условием безопасности на воде является личная ответственность граждан, дисциплина и организованность. Соблюдение мер предосторожности – основное условие безопасности на воде, а умение плавать – главное требование безопасности проведения мероприятий на воде. В этой связи реализация предложенных мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах и не приспособленных для отдыха местах, несомненно, приведет к снижению гибели людей на воде.

Список литературы

1. Деятельность Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс] // Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения [сайт]. Режим доступа: <https://www.who.int/> (дата обращения 5.06.2023).

2. Деятельность Министерства по чрезвычайным ситуациям [Электронный ресурс] // Официальный сайт Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан [сайт]. Режим доступа: <http://gov.kz/ru/deyatelnost/> (дата обращения 5.06.2023).

3. Айтеев А. С. Обоснование актуальности совершенствования мероприятий по защите населения при наводнениях / Айтеев А. С., Булегенов Е. П. // Вестник Кокшетауского технического института. – 2021. – № 1 (41). – С. 32-38.

4. Республика Казахстан. Закон РК. О гражданской защите: принят 11 апреля 2014 года, № 188-V ЗРК.

5. Об утверждении Правил безопасности на водоемах: утв. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 19 января 2015 года № 34.

References

1. Deyatel'nost' Vsemirnoj organizacii zdravooхранeniya [Elektronnyj resurs] // Oficial'nyj sajt Vsemirnoj organizacii zdravooхранeniya [sajt]. Rezhim dostupa: <https://www.who.int/> (data obrashcheniya 5.06.2023).
2. Deyatel'nost' Ministerstva po chrezvychajnym situacijam [Elektronnyj resurs] // Oficial'nyj sajt Ministerstva po chrezvychajnym situacijam Respubliki Kazahstan [sajt]. Rezhim dostupa: <http://gov.kz/ru/deyatelnost/> (data obrashcheniya 5.06.2023).
3. Ajteev A. S. Obosnovanie aktual'nosti sovershenstvovaniya meropriyatij po zashchite naseleniya pri navodneniyah / Ajteev A. S., Bulegenov E. P. // Vestnik Kokshetauskogo tekhnicheskogo instituta. – 2021. – № 1 (41). – S. 32-38.
4. Respublika Kazahstan. Zakon RK. O grazhdanskoj zashchite: prinyat 11 aprelya 2014 goda, № 188-V ЗРК.
5. Ob utverzhdenii Pravil bezopasnosti na vodoemah: utv. Prikaz Ministra vnutrennih del Respubliki Kazahstan ot 19 yanvarya 2015 goda № 34.

А. С. Айтеев¹, И. А. Захаров²

¹*Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі, Астана, Қазақстан*

²*Қазақстан Республикасы ТЖМ Мәлік Ғабдуллин атындағы Азаматтық қорғау академиясы,
Көкшетау, Қазақстан*

СУ АЙМАҚТАРЫНДА АДАМДАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ШАРАЛАРЫ

Аңдатпа. Су айдындарында тұрғындардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету, әсіресе, суға түсу маусымы басталған кезде жергілікті атқарушы органдардың шешетін міндеттерінің бірі болып табылады. Су айдындарындағы оқиғалардың статистикалық деректерін талдау өлімнің негізгі себептері балалардың қарауынсыз және ересектердің еріп жүруі, жабдықталмаған қауіпті және демалыс үшін қолайсыз орындарда суға түсуі, мас күйінде суға түсуі – жалпы өлім-жітімнің 70 %-ға дейін екенін көрсетті.

Бұл мақалада су айдындарында халықтың қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселесі бойынша жергілікті атқарушы органдарға ұсынымдар қарастырылып, берілген.

Түйін сөздер: қауіпсіздік, су айдындары, адамдар өлімінің алдын алу және жол бермеу, судағы оқиғалар, рұқсат етілген шомылу орындары.

A. Aitiev¹, I. Zakharov²

¹*Ministry of Emergency Situations of the Republic of Kazakhstan, Astana, Kazakhstan*

²*Malik Gabdullin Academy of Civil Protection of the Ministry for Emergency Situation of the
Republic of Kazakhstan, Kokshetau, Kazakhstan*

MEASURES TO ENSURE THE SAFETY OF PEOPLE IN WATER AREAS

Abstract. Ensuring the safety of the population in water areas is one of the tasks solved by local executive bodies, especially when the swimming season begins. An analysis of the statistical data of incidents in water areas showed that the main causes of death are children being unattended and accompanied by adults, swimming in unequipped dangerous and unsuitable places for recreation, swimming while intoxicated - up to 70% of the deaths of the total.

In this article, recommendations are considered and given to local executive bodies on the issue of ensuring the safety of the population in water areas.

Keywords: security, water areas, prevention and prevention of death of people, incidents on the water, permitted bathing places.

Авторлар туралы мәлімет / Сведения об авторах / Information about the authors

Асан Сейтқасымұлы Айтеев – Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Азаматтық қорғаныс және әскери бөлімдер комитетінің Азаматтық қорғаныс қызметін мемлекеттік бақылау департаментінің бастығы. Қазақстан, Астана, Мәңгілік Ел көшесі 8, 2-кіреберіс. E-mail: assan_kti@mail.ru

Игорь Анатольевич Захаров – Қазақстан Республикасы ТЖМ Мәлік Ғабдуллин атындағы Азаматтық қорғау академиясы ғылыми-зерттеу орталығының бастығы, Көкшетау, Ақан Сері к-сі, 136. E-mail: emercom.87@mail.ru

Айтеев Асан Сейтқасымович – начальник Управления государственного контроля за мероприятиями гражданской обороны Комитета по гражданской обороне и воинским частям Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Казахстан, Астана, ул. Мәңгілік Ел 8, подъезд 2. E-mail: assan_kti@mail.ru.

Захаров Игорь Анатольевич – кандидат технических наук, начальник научно-исследовательского центра Академии гражданской защиты имени Малика Габдуллина МЧС Республики Казахстан. Казахстан, Кокшетау, ул. Акана Серэ, 136. E-mail: emercom.87@mail.ru

Asan S. Aiteev – Head of the Department of State Control over Civil Defense Activities of the Committee for Civil Defense and Military Units of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Kazakhstan. Kazakhstan, Astana, Mangilik El street 8, entrance 2. E-mail: assan_kti@mail.ru

Igor A. Zakharov – Candidate of Technical Sciences, head of the research center of the Malik Gabdullin Academy of Civil Protection of the Ministry for Emergency Situation of the Republic of Kazakhstan. Kazakhstan, Kokshetau, 136 Akana Sere str. E-mail: emercom.87@mail.ru