ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71530— 2024

Безопасность на водных объектах

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ, СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПОСТЫ

Общие требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Санкт-Петербургским государственным казенным учреждением «Поисково-спасательная служба Санкт-Петербурга», рабочей группой в составе: Данчук Ю.Л., Пекарев В.Н., Смирнов А.С., Федорянич О.И.

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 416 «Гипербарическая техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июля 2024 г. № 978-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Сокращения 4
5 Классификация спасательных станций и спасательных постов 4
6 Общие требования к спасательным станциям и спасательным постам 4
Приложение А (справочное) Термины и определения, необходимые для понимания текста стандарта 8
Приложение Б (справочное) Показатели обеспеченности населения СПС и СП 9
Приложение В (рекомендуемое) Типовая штатная численность работников СПС и СП 10
Приложение Г (рекомендуемое) Нормы снабжения СПС и СП 11
Приложение Д (рекомендуемое) Нормы снабжения водолазной техникой 15
Библиография 17

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Безопасность на водных объектах

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ, СПАСАТЕЛЬНЫЕ ПОСТЫ

Общие требования

Safety at water facilities. Rescue stations, rescue posts.General requirements

Дата введения — 2024—12—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к созданию, назначению, функционированию, оснащению и оборудованию спасательных станций (СПС) и спасательных постов (СП), обеспечивающих безопасность на водных объектах.

Стандарт не распространяется на спасательные станции (спасательные посты), введенные в эксплуатацию до вступления в силу настоящего стандарта.

Для существующих объектов стандарт определяет набор требований, выполнение которых позволяет обеспечить современные требования безопасности.

Настоящий стандарт может быть использован для целей экспертизы и сертификации указанных объектов, направленных на предупреждение причинения вреда.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 22.0.09—2022 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения

ГОСТ Р 55698—2013 Туристские услуги. Услуги пляжей. Общие требования

ГОСТ Р 58737—2019 Места отдыха на водных объектах. Общие положения

ГОСТ Р 70502—2022 Безбарьерная среда жизнедеятельности инвалидов. Пляжи, доступные для инвалидов. Общие требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

аварийно-спасательная служба: Совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

[[1], статья 1]

3.2

аварийно-спасательное формирование: Самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

[[1], статья 1]

3.3

аварийно-спасательные работы: Действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

[[1], статья 1]

3.4

акватория: Водное пространство в пределах естественных, искусственных или условных границ.

[[2], статья 1, пункт 1]

3.5 **аварийный объект на акватории:** Человек, группа людей, терпящие бедствие, а также морской (речной) объект, получивший повреждения и находящийся в опасности.

3.6

бедствие на акватории: Авария или катастрофа морского (речного) объекта, опасное происшествие на воде с людьми, а также загрязнение водной среды опасными веществами, в том числе разлив нефти в водную среду.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 7]

3.7 **безопасность на водных объектах:** Состояние защищенности людей от опасностей на водных объектах.

3.8 **водно-спасательное формирование:** Аварийно-спасательное формирование, предназначенное для проведения аварийно-спасательных работ на акватории.

3.9

водный объект: Природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

[[2], статья 1, пункт 4]

3.10 **водолазная станция:** Группа работников с водолазной подготовкой численностью не менее трех человек, осуществляющая спуски под воду для выполнения определенного вида водолазных работ.

3.11

зона ответственности: Участок водной акватории с его дном, прилегающая к ней прибрежная полоса и воздушное пространство над ними, в пределах которых функционируют подразделения системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на акватории.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 21]

3.12 **зона спасания спасательной станции и спасательного поста:** Часть акватории, закрепленная за конкретной спасательной станцией и спасательным постом, в пределах которой достигаются цели и задачи согласно установленным нормативам.

3.13

обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях на акваториях: Принятие и соблюдение правовых норм, выполнение требований и правил мореплавания и безопасности на водах, эколого-защитных требований, а также проведение комплекса организационных, технических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты людей, морских (речных) объектов и окружающей среды от чрезвычайных ситуаций на акваториях.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 5]

3.14 **патрулирование:** Обследование (обход) акватории или ее участков по определенному маршруту с целью предупреждения, своевременного выявления и оперативного реагирования на происшествия.

3.15

поисково-спасательная группа: Штатное или специально сформированное подразделение, предназначенное для обнаружения терпящих на воде бедствия или тонущих людей, экипажей аварийных морских (речных) объектов и оказания им помощи.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 42]

3.16

ведомственная поисково-спасательная служба на акваториях: Функционально-организационная структура федерального органа исполнительной власти Российской Федерации или ее субъекта, осуществляющая непосредственное руководство, организацию и проведение имеющимися у нее силами и средствами в пределах своей компетенции мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на акваториях и проведению неотложных работ при их возникновении на подведомственных морских (речных) объектах, морских и речных поисково-спасательных районах или зонах ответственности.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 39]

3.17 **поисково-спасательные работы на акватории:** Комплекс мероприятий, выполняемый в целях обнаружения на акватории водных объектов, терпящих бедствие людей, экипажей аварийных морских (речных) объектов, их спасания и (или) оказания им помощи.

3.18 **поисково-спасательный отряд:** Самостоятельное или входящее в состав поисково-спасательной службы аварийно-спасательное формирование численностью от 50 до 150 человек.

3.19 **помощь:** Действия субъекта по содействию объекту, отсутствие которых не приведет к гибели объекта.

3.20 **профилактический район:** Район, в границах которого проводятся мероприятия по предупреждению несчастных случаев и гибели людей на водных объектах.

3.21

силы и средства поисково-спасательного [аварийно-спасательного] обеспечения на акваториях: Силы и средства поисково-спасательных (аварийно-спасательных) служб на акваториях, предназначенные или привлекаемые из различных федеральных органов исполнительной власти и организаций для поиска и спасания терпящих бедствие на воде людей и оказания помощи аварийным морским (речным) объектам либо для проведения неотложных работ в чрезвычайных ситуациях на акваториях.

[ГОСТ Р 22.0.09—2022, статья 37]

3.22

спасатель: Гражданин, прошедший соответствующую подготовку и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

[[1], статья 1]

3.23 **спасательная станция:** Самостоятельное или входящее в поисково-спасательный отряд водно-спасательное формирование численностью от 25 до 50 человек, а также участок местности с размещенными на ней зданиями и сооружениями.

3.24

спасательная техника (на акватории): Совокупность спасательных устройств и средств, предназначенных для спасения людей при авариях как с поверхности воды, так и из-под воды или с грунта.

[ГОСТ Р 52206—2004, статья 1]

3.25 **спасательный пост:** Самостоятельное или входящее в состав аварийно-спасательного формирования подразделение, предназначенное для спасания людей на водных объектах в установленной зоне ответственности, а также участок местности (акватории), на котором спасатель выполняет свои обязанности.

4 Сокращения

АСС — аварийно-спасательная служба;
АСФ — аварийно-спасательное формирование;
АСР — аварийно-спасательные работы;
ПСС — поисково-спасательная служба;
ПСР — поисково-спасательные работы;
ПСО — поисково-спасательный отряд;
ПСГ — поисково-спасательная группа;
СПС-М — морские спасательные станции;
СПС-Р — речные (озерные) спасательные станции;
ЦСПС — центральная спасательная станция;
ЧС — чрезвычайная ситуация.

5 Классификация спасательных станций и спасательных постов

5.1 СПС классифицируют по следующим признакам:
5.1.1 По типу водного объекта:
- морские спасательные станции;
- речные (озерные) спасательные станции.

5.1.2 По месту дислокации (размещения):
- береговые;
- плавучие.

5.2 СП классифицируют по следующим признакам:
5.2.1 По продолжительности функционирования:
- постоянные;
- временные.

5.2.2 По способу функционирования:
- стационарные;
- мобильные.

6 Общие требования к спасательным станциям и спасательным постам

6.1 Общие положения

6.1.1 СПС является элементом системы обеспечения безопасности жизни людей на водных объектах, которая осуществляет свои функции путем дежурства и патрулирования в зоне ответственности.

6.1.2 СПС должны функционировать круглосуточно и круглогодично.

6.1.3 Создание СПС осуществляется по решению исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного на решение задач по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

6.1.4 СПС предназначены:

- для проведения поисково-спасательных работ на акватории;
- организации дежурной службы на станции и совершенствования приемов оказания помощи пострадавшим на воде;
- поддержания постоянной готовности дежурной смены и спасательных судов;
- осуществления наблюдения и патрулирования в зоне ответственности;
- проведения в зоне ответственности профилактической работы с населением по предупреждению несчастных случаев на воде;
- оповещения населения о ЧС и об опасных природных явлениях;
- предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

6.1.5 Для упорядочения деятельности СПС орган исполнительной власти для каждой СПС определяет зону ответственности, в состав которого входит профилактический район. Приказом руководителя АСФ на СПС организовывается дежурная служба, в состав которой входит ПСГ и устанавливается зона спасания СПС и СП.

6.1.6 При наличии в составе АСФ более трех СПС на базе одной из них может быть создана ЦСПС. В этом случае ЦСПС в дополнении к функциям СПС осуществляет деятельность по совершенствованию уровня подготовки спасателей, водолазов, судоводителей спасательных судов, а также координирует действия по развертыванию сил и средств СПС при проведении совместных АСР на акватории, в том числе с использованием водолазных станций.

6.1.7 СПС подлежат обязательной аттестации и регистрации в территориальной аттестационной комиссии субъекта Российской Федерации с выдачей свидетельства на право ведения определенного вида работ, решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций самостоятельно или в составе ПСО АСС (ПСС) [1].

6.1.8 Для усиления и повышения эффективности СПС по решению исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного на решение задач в области обеспечения безопасности людей, на водных объектах могут выставляться СП.

6.1.9 Количество СПС, СП и мест их выставления определяется исходя из принципа необходимой достаточности и в зависимости от соответствующих критериев:

- количества и категорий пляжей (см. 4.5 ГОСТ Р 55698—2013);
- наличия (или возможностью наличия) на пляже инвалидов, в том числе детей с инвалидностью (см. 4.1.3 ГОСТ Р 70502—2022);
- количества отдыхающих (см. 6.11, 6.12 ГОСТ Р 58737—2019);
- количества объектов — баз (сооружений) для стоянок маломерных судов [3];
- расстояния от СПС (СП) до обслуживаемой территории водного объекта.

Рекомендации по расчету количества СПС и СП приведены в таблице Б.1 приложения Б.

6.1.10 СП выставляются на всех пляжах, в местах массового отдыха населения на водных объектах, а также на время проведения праздничных и культурно-массовых мероприятий на акватории.

6.2 Требования к укомплектованности работниками СПС и СП

6.2.1 СПС и СП должны быть укомплектованы спасателями.

6.2.2 Работники СПС и СП должны соответствовать требованиям независимой оценки квалификации на соответствие положениям профессионального стандарта или квалификационным требованиям в соответствии с нормами [4], [5].

6.2.3 К дежурству на СП допускается привлекать общественных спасателей [1].

6.2.4 Рекомендуемая штатная численность работников СПС и СП определяется с учетом требований соответствующих норм [5] и норм [6] и приведена в таблице В.1 приложения В.

6.3 Требования к обеспечению безопасности на СПС и СП

6.3.1 СПС должны соответствовать требованиям, предъявляемым к базам (сооружениям) для стоянок маломерных судов [3].

6.3.2 На СПС должна обеспечиваться:

- пожарная безопасность в зданиях, сооружениях и на территории [7], [8], [9];

- безопасность посадки людей (в том числе инвалидов) на суда и высадки с судов, а также их передвижения по причальным сооружениям;
- информацией о гидрометеорологической и навигационной обстановке;
- радиосвязь с приписанными к СПС и СП судами;
- защита акватории, оформленной в водопользование, от загрязнения, засорения, истощения, а также сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- организация режима выхода судов в плавание;
- постоянная связь с экстренными службами.

6.3.3 Акватория СПС (СП), используемая для подхода (выхода), причаливания, швартовки маломерных судов, погрузки (выгрузки) грузов, посадки (высадки) людей, стоянки и (или) хранения маломерных судов и размещения причальных сооружений (далее — акватория СПС), и подходы к причальным сооружениям по их ширине и глубинам должны обеспечивать безопасность маневрирования приписанных к данной СПС (СП) судов [3].

6.3.4 На акваторию, входящую в зону ответственности СПС в соответствии с [2] должен быть оформлен договор водопользования.

6.3.5 На выступающих в сторону судового хода (фарватера) причальных и иных сооружениях должны выставляться на высоте не менее 2 м от настила белые огни, видимые по горизонту на 360° на расстоянии не менее 4 км. Эти огни устанавливаются на торце каждого пирса, а на причале — на расстоянии друг от друга не более чем через 50 м и должны гореть от захода до восхода солнца.

6.3.6 Причальные сооружения для швартовки и стоянки судов должны иметь [3]:

- швартовые устройства (кнехты, битенги, утки, рымы, швартовые тумбы), обеспечивающие крепление и удержание судов при максимально неблагоприятных гидрометеоусловиях для данного района;
- приспособления, исключающие повреждение корпусов судов при их швартовке и стоянке;
- леерное ограждение высотой не менее 90 см при расстоянии между стойками не более 1,5 м и между леерами — не более 45 см;
- оборудованные сплошным настилом и леерным ограждением трапы, сходни, мостки для сообщения с берегом и между собой шириной не менее 0,8 м для одностороннего движения и шириной не менее 1,5 м для двустороннего движения;
- комплект из огнетушителя, ящика с песком и лопатой, кошмы и спасательного круга (конца Александрова) на каждые 50 м причальной линии, но не менее одного комплекта на причал или пирс;
- грузоподъемные средства, обеспечивающие спуск и подъем судов, погрузку и выгрузку грузов.

6.3.7 Минимальная длина причального фронта по периметру причалов и пирсов должна обеспечивать швартовку и стоянку всех приписанных к данной СПС судов в случае их постоянного нахождения на плаву в период навигации.

6.3.8 Расстояние между судами во время стоянки у причального сооружения и способы их крепления должны обеспечивать сохранение их целостности при максимально неблагоприятных гидрометеоусловиях для данного района.

6.3.9 Плавучие причальные сооружения (понтоны, швартовые бочки) необходимо закреплять к берегу или размещать на своих штатных местах с использованием мертвых якорей.

6.3.10 Территория СПС должна иметь ограждение, исключающее несанкционированное проникновение на территорию СПС.

6.4 Требования к территории, зданиям и сооружениям СПС

6.4.1 Площадь земельного участка в зависимости от типа СПС составляет:

- для ЦСПС — не менее 1,0 га;
- для СПС — М — не менее 0,6 га;
- для СПС — Р — не менее 0,4 га;
- для СП — не менее 0,1 га.

6.4.2 Строительство на территории СПС служебных зданий, причальных и гидротехнических сооружений, а также дорог и подъездных путей для подъезда пожарных автомашин к местам забора воды, стоянке судов и объектам на берегу необходимо обеспечивать на основании утвержденной проектной документации [10].

6.4.3 Территория СПС должна иметь, как правило, два въезда (выезда) с шириной ворот на въезде (выезде) не менее 4,5 м [10]. Дороги и площадки на территории СПС должны быть с твердым покрытием.

6.4.4 Площадь озеленения территории СПС должна соответствовать градостроительным нормам [10] субъектов Российской Федерации с учетом норм СНиП [11].

6.4.5 Территории СПС необходимо оборудовать:

- площадкой с контейнерами для бытовых отходов и емкости для сбора отработанных горюче-смазочных материалов;
- стендами с наглядными материалами по обеспечению безопасности и профилактике травматизма людей на акватории (выписки из нормативных правовых актов, расписания действий при пожаре на СПС и спасании судов и людей, терпящих бедствие на акватории, телефоны экстренных служб).

6.4.6 На территории СПС для выполнения возложенных задач в общем случае размещают служебные помещения, предусмотренные приказом МЧС России [12], а также:

- вспомогательные помещения и сооружения (аккумуляторная, хранилище для хранения спасательного снаряжения и инвентаря, помещение для хранения транспорта (автомашин, судов, мототехники), автослесарная мастерская, мастерские по ремонту одежды, обуви и спасательного снаряжения, помещение для хранения инструмента);
- спасательные суда, автотранспорт и другое спасательное имущество, предусмотренное нормами снабжения:
- спортивная площадка;
- здания (сооружения) для хранения и ремонта спасательных судов, автотранспорта и оборудования;
- причальные сооружения для стоянки спасательных судов;
- наблюдательная вышка;
- телефонная и радиосвязь, сеть Интернет.

6.4.7 Помещение для отдыха дежурной смены располагают не выше второго этажа. Между помещениями для отдыха дежурной смены и помещением для спасательной техники оборудуют тамбур или коридор.

6.4.8 Учебные классы и кабинет начальника дежурной смены размещают рядом с помещениями дежурной смены.

6.4.9 СПС должны быть спроектированы не ниже II степени огнестойкости [9].

6.4.10 Отдельные помещения на плавучей СПС могут быть конструктивно объединены с сохранением их функционального предназначения.

6.4.11 Медицинский пункт СПС оборудуется в соответствии с требованиями Министерства здравоохранения Российской Федерации [13], [14], [15] и правилами [11], [16].

6.4.12 Содержание помещений и производственные процессы на СПС по санитарно-гигиеническим требованиям должны соответствовать правилам [11], [16].

6.5 Требования к нормам снабжения СПС и СП

6.5.1 СПС и СП обеспечиваются имуществом (спасательной техникой, оборудованием и снаряжением) согласно нормам снабжения.

6.5.2 Нормы снабжения утверждаются исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного на решение задач в области обеспечения безопасности.

6.5.3 СПС и СП должны быть оснащены спасательными судами, навигационным и гидрометеорологическим оборудованием, средствами связи, спасательным и поисковым оборудованием, инструментами и средствами пожаротушения. СПС дополнительно оснащают автомобильным транспортом.

6.5.4 Рекомендуемые (типовые) нормы снабжения СПС и СП приведены в таблице Г.1 приложения Г.

6.5.5 ЦСПС и СПС, имеющие в штате водолазов, дополнительно укомплектовываются водолазной техникой согласно таблице Д.1 приложения Д.

6.5.6 Состав водолазной станции должен соответствовать требованиям правил по охране труда при проведении водолазных работ [17].

Приложение А
(справочное)

Термины и определения, необходимые для понимания текста стандарта

А.1 **дежурная служба:** Вид деятельности личного состава аварийно-спасательного (водно-спасательного) формирования по поддержанию заданной готовности к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, их предупреждению, обеспечению распорядка дня и других поставленных задач.

А.2 **дежурная смена:** Спасатель (группа спасателей), непосредственно осуществляющий(ая) дежурство в данный (определенный) момент времени.

А.3 **дежурное подразделение:** Подразделение, назначенное приказом руководителя аварийно-спасательного формирования (водно-спасательного формирования) в составе суточного наряда.

А.4 **дежурство:** Непрерывное пребывание соответствующего подразделения в месте дислокации с целью осуществления деятельности в составе суточного наряда.

А.5 **объект поисково-спасательных работ на акватории:** Предмет или то, на что направлены действия субъекта поисково-спасательных работ при их проведении (человек, маломерное судно, группа людей, материальные ценности и т. д.).

А.6 **оказание помощи объекту, терпящему бедствие:** Действие сил и средств поиска и спасания на акваториях по спасанию людей, аварийных морских и речных объектов.

А.7 **происшествие на водном объекте:** Событие на водном объекте, связанное с человеком и (или) плавательным средством, нарушившее обычный порядок вещей.

А.8 **район патрулирования:** Акватория (часть акватории), в границах которой выделенные силы и средства аварийно-спасательного формирования осуществляют патрулирование в целях повышения оперативности реагирования на акватории и предупреждения несчастных случаев.

А.9 **спасание:** Действия субъекта по содействию объекту, отсутствие которых приведет к гибели объекта.

А.10 **субъект поисково-спасательной работы:** Спасатель, водно-спасательное формирование или его структурное подразделение, проводящее непосредственные действия в отношении объекта поисково-спасательной работы.

А.11 **суточный наряд:** Подразделение (группа спасателей), назначенное приказом руководителя аварийно-спасательного формирования для выполнения определенных задач в течение суток.

Приложение Б
(справочное)

Показатели обеспеченности населения СПС и СП

Таблица Б.1

Наименование показателя	Количество СПС (СП)	Расстояние от СПС (СП) до любой точки обслуживаемой территории водного объекта, м
Обеспеченность населения СПС и СП на водных объектах	а) не менее одного СПС (СП) на один пляж	а) не более 200 м
	б) не менее двух СП на 1000 отдыхающих	б) не более 200 м
	в) СПС (СП) на каждый объект — базу стоянок маломерного флота	в) не более 1 км (для объектов базирования и обслуживания маломерного флота)

Приложение В
(рекомендуемое)

Типовая штатная численность работников СПС и СП

Таблица В.1

Наименование категории	Количество человек			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
1 Работники по штату	50	37	32	4
2 Начальник спасательной станции (поста)	1	1	1	1
3 Заместитель начальника СПС по ПСР	1	1	1	—
4 Начальник ПСГ дежурной смены/в смене	5/1	5/1	—	—
5 Спасатель по штату	31	24	24	3
6 Капитан спасательного судна (капитан-механик)/в дежурной смене	5/1	—	—	—
7 Медицинский работник с подготовкой по водолазной медицине	1	1*	1*	—
8 Медсестра	1	1	1	—
9 Водитель автомобиля/в дежурной смене	5/1	5/1	5/1	—
* При наличии водолазной службы				

Примечание — Количество вспомогательного персонала определяется в соответствии с требованиями руководящих документов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации: [5] (см. главу 22), [18], [19].

Приложение Г
(рекомендуемое)

Нормы снабжения СПС и СП

Таблица Г.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
1 Оперативный автотранспорт и спецтранспорт				
1 Автомобиль легковой с полноприводным шасси с лебедкой, шт.	1	1	1	—
2 Автомобиль грузовой бортовой, шт.	один на группу из трех-четырех станций			—
3 Автомобиль аварийно-спасательный (спасания на водах), шт.	2	2	2	1
4 Кран автомобильный, грузоподъемностью не менее 25 т, шт.	1	—	—	—
5 Автомобиль грузовой бортовой, с манипулятором, шт.	1	—	—	—
6 Снегоход с нартами, шт.	2	1	1	—
7 Снегоболотоход двухместный с багажником, шт.	2	1	1	—
8 Беспилотный летательный аппарат, шт.	5	2	2	1
9 Пост спасательный мобильный (на автомобильном шасси или автомобильном прицепе), шт.	По необходимости			1
2 Спасательные плавсредства				
10 Судно маломерное спасательное класса «М» (с прицепом), шт.	2	1	—	—
11 Судно водолазное, шт.	1	—	—	—
12 Судно особой конструкции, шт.	2	2	1	—
13 Судно маломерное спасательное класса «М-Р» (с прицепом), шт.	2	2	2	1
14 Гидроцикл с прицепом, шт.	2	1	1	—
15 Лодка надувная с настилом, шт.	2	1	1	1
16 Лодка гребная спасательная (пластиковая), шт.	1	1	1	1
3 Навигационное оборудование и оборудование для ГМО				
17 Спутниковый навигатор GPS ГЛОНАСС с соответствующей картографической информацией (по количеству единиц транспорта), шт.	1	1	1	—
18 Портативный спутниковый навигатор GPS ГЛОНАСС с соответствующей картографической информацией, шт.	2	1	1	—
19 Радиолокационная станция, шт.	На каждое судно			—
20 Компас магнитный, шт.	4	2	2	1
21 Лот промерочный, шт.	2	1	1	1
22 Барометр-анероид, шт.	1	1	1	—
23 Термометр для измерения температуры воды в оправе, шт.	1	1	1	1
24 Термометр метеорологический пращевой, шт.	1	1	1	—

Продолжение таблицы Г.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
25 Анемометр ручной, шт.	1	1	1	—
26 Секундомер, шт.	1	1	1	—
27 Эхолот, шт.	По количеству судов			—
28 Метеостанция автоматическая, шт.	1	1	1	—
29 Прокладочный инструмент, комп.	2	2	2	—
30 Комплект морских навигационных карт, комп.	2	2	—	—
31 Атлас внутренних водных путей по бассейну, комп.	2	—	2	—
4 Средства связи				
32 Стационарная/автомобильная радиостанция транкинговой системы связи в комплекте со стационарной антенной и опционально с источником бесперебойного питания, шт.	1	1	1	—
33 Портативная радиостанция транкинговой системы связи с аккумулятором и зарядным устройством, шт.	6	6	6	1
34 Стационарная двухдиапазонная УКВ радиостанция ведомственного и гражданского диапазона в комплекте со стационарной антенной и опционально с источником бесперебойного питания, шт.	1	1	1	—
35 Двухдиапазонная УКВ радиостанция ведомственного и гражданского диапазона с аккумулятором с зарядным устройством, шт.	6	5	5	1
36 Стационарная радиостанция УКВ речного диапазона, шт.	На каждое судно			—
37 Стационарная радиостанция УКВ морского диапазона, шт.	На каждое судно			
38 Радиостанция УКВ морского диапазона с аккумулятором и зарядным устройством, шт.	6	2	2	—
39 Радиостанция УКВ речного диапазона с аккумулятором и зарядным устройством, шт.	6	2	2	—
40 Телефонный аппарат, шт.	2	2	2	—
41 Электромегафон с зарядным устройством, шт.	5	2	2	1
42 Радиотрансляционный узел, шт.	1	1	1	—
43 Мобильный телефон с SIM-картой в комплекте (смартфон влагозащищенный), шт.	4	2	2	2
5 Спасательное и поисковое оборудование				
44 Жилет рабоче-страховочный, шт.	По количеству работников			2
45 Гидрокостюм, шт.	По количеству работников			
46 Гидрокомбинезон, шт.	По количеству работников			
47 Бур ледовый, шт.	2	2	2	1
48 Круг спасательный, шт.	7	7	5	2
49 Конец Александрова, шт.	10	10	5	2
50 Буй спасательный индивидуальный, шт.	10	7	7	4

Продолжение таблицы Г.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
51 Система спасательная индивидуальная, шт.	10	7	7	4
52 Сапборд, шт.	—	—	—	2
53 Крюк отпорный, шт.	2	2	2	—
54 Лестница выдвижная, шт.	1	1	1	—
55 Трап надувной (устройство спасения из полыньи) с запасным воздушным баллоном, шт.	2	2	2	—
56 Таль ручная с треногой и такелажным оборудованием, шт.	2	1	1	—
57 Трал-кошка, шт.	2	2	1	—
58 Пешня, шт.	2	2	2	1
59 Прибор ночного поиска и обнаружения, автономный, шт.	2	1 на группу из 4—5 СПС		—
60 Ракеты сигнальные красного огня, шт.	10	10	10	3
61 Фальшфейеры, шт.	10	10	10	—
62 Фотоаппарат цифровой с картой памяти, шт.	1	1	1	1
63 Бинокль морской, шт.	3	3	2	1
64 Линейка для замера толщины льда, шт.	2	2	2	1
6 Электроагрегаты				
65 Электростанция переносная бензиновая с комплектом кабелей (2 × 50 м) 4-5 КВт, шт.	4	2	1	—
66 Мачта освещения, шт.	2	2	1	—
67 Компрессор воздушный переносной для надувных лодок производительностью 280 л/мин, шт.	1	1	1	—
7 Дополнительное оборудование				
68 Наборы слесарного, плотницкого и сантехнического инструмента, комп.	1	1	1	—
69 Огнетушители, шт.	По нормам противопожарной безопасности			
70 Комплект пожаротушения на щите (ведро, топор, багор, лопата), шт.	По нормам противопожарной безопасности			—
71 Ящик с песком, шт.	1	1	1	—
72 Снегоуборочная машина, шт.	1	1	1	—
73 Диэлектрический комплект, шт.	2	1	1	—
74 Мешок-сумка для транспортировки снаряжения (герметичный), шт.	По количеству дежурной смены			
75 Аптечка водолазная, шт.	2	1	1	—
76 Аптечка первой помощи, судовая, шт.	По количеству маломерных судов			—
77 Перчатки медицинские одноразовые нестерильные, пар	60	60	60	30
78 Мешки патологоанатомические, шт.	10	10	10	—

Окончание таблицы Г.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
79 Биотуалет, шт.	—	—	—	1
80 Палатки (пневмоконтейнеры) для оборудования нестационарного рабочего места, шт.	2	1	1	—
81 Устройство для очистки воды, шт.	2	2	2	—
82 Термос металлический, шт.	4	1	1	1
83 Учебно-методическая литература по видам профессиональной подготовки, шт.	4 на каждый вид подготовки			
84 Кухня полевая, шт.	2	1	1	—
85 Причальное сооружение (понтон секционный), шт.	Исходя из тактико-технических характеристик плавательных средств			
86 Понтоны судоподъемные мягкие, комп.	В зависимости от вида работ			
87 Водоотливная мотопомпа с рукавами, шт.	2	—	1	—
88 Водоотливная электропомпа с рукавами, шт.	2	—	—	—
89 Телеуправляемые необитаемые подводные аппараты, шт.	4	2	2	1
90 Боны постоянной плавучести, шт.	2	1	1	—
91 Линемет, шт.	2	1	1	—
92 Устройство для подбора людей из воды (сетка), шт.	2	1	1	—
93 Термоодеяло, шт.	4	2	2	1
94 Устройство для обозначения и ограничения зон купания (буй), шт.	100	100	100	50
95 Трал-кошка, шт.	2	1	1	—

Приложение Д
(рекомендуемое)

Нормы снабжения водолазной техникой

Таблица Д.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
1 Водолазное оборудование				
1 Комплекс водолазный (передвижной или мобильный) с барокамерой, системами газоснабжения и жизнеобеспечения, шт.	1	—	—	—
2 Барокамера мобильная переносная, шт.	1	1	—	—
3 Водолазная станция быстрого развертывания — 1 (до 20 м), комп.	2	1	1	—
4 Водолазная станция быстрого развертывания — 2 (до 40 м), комп.	2	—	—	—
5 Водолазная станция быстрого развертывания — 3 (до 60 м), комп.	2	—	—	—
6 Водолазная беседка, шт.	1	—	—	—
7 Цифровой видеокомплекс для съемки (в кейсе), шт.	2	—	1	—
8 Оборудование для подводной сварки, резки, комп.	1	—	—	—
9 Видеокамера носимая, в герметичном кейсе, шт.	4	2	2	1
10 Гидролокатор кругового обзора, шт.	3	1	1	—
11 Гидролокатор бокового обзора для малых и средних глубин, шт.	3	1	1	—
12 Гидролокатор-звуковизор, шт.	1	—	—	—
13 Инструмент гидравлический подводный, шт.	1	1	1	—
14 Газоанализатор портативный, шт.	1	1	1	—
15 Грунтоуборочный эжектор с отливным рукавом, шт.	2	—	—	—
16 Ультразвуковой толщиномер, шт.	1	—	—	—
17 Прожектор подводный, шт.	2	—	1	—
18 Профилограф параметрический акустический, шт.	1	—	—	—
19 Компрессор стационарный (производительностью до 450 л/мин), шт.	2	1	1	—
20 Компрессор переносной (производительностью до 250 л/мин), шт.	5	2	2	—
21 Водолазная помпа для подачи воздуха (бензоэлектропривод), шт.	2	1	1	—
22 Инструмент регулировочный водолазный, комп.	5	2	2	1
23 Подводные средства движения, индивидуальные, шт.	2	1	1	—
24 Магнитные фиксаторы, шт.	10	5	5	2
25 Надводный блок станции связи на трех водолазов	5	2	1	—
26 Инструмент ручной, комп.	2	1	1	—
27 Станция гидравлическая с мотоприводом	4	2	2	—

Окончание таблицы Д.1

Наименование	Количество технических средств			
	ЦСПС	СПС-М	СПС-Р	СП
28 Плавучесть, применяемая для подачи буксирного троса, комп.	2	1	1	—
29 Такелажное оборудование и приспособления, комп.	2	1	1	—
30 Средства заделки пробоин и устранения водотечности, набор, шт.	2	1	1	—
31 Трап водолазный, шт.	2	1	1	—
32 Закладные емкости, шт.	2	1	1	—
33 Устройство для обозначения и ограничения зон купания (буй), шт.	100	100	100	50
34 Средства освещения мест проведения работ, шт.	4	2	2	1
2 Водолазное снаряжение				
35 Гидрокостюм, шт.	По количеству водолазов			—
36 Гидрокомбинезон, шт.	По количеству водолазов			—
37 Шлем неопреновый, шт.	По количеству водолазов			—
38 Ботинки неопреновые, шт.	По количеству водолазов			—
39 Перчатки неопреновые, пар	По три на каждого водолаза			—
40 Маска полнолицевая с легочным автоматом, шт.	30	6	6	—
41 Редуктор, шланг среднего давления, легочный автомат, манометр со шлангом, комп.	30	6	6	—
42 Полумаска водолазная, шт.	30	6	6	—
43 Комплект спасателя № 1 (маска, ласты, дыхательная трубка, пояс, баллон 1 л, редуктор), шт.	30	6	6	6
44 Баллоны воздушные высокого давления для водолазных дыхательных аппаратов, шт.	30	12	12	—
45 Грузы свинцовые, шт.	200	100	100	—
46 Лента грузовая для свинцовых грузов, м	100	50	50	—
47 Пряжка для грузовой ленты (пояса), шт.	30	6	6	—
48 Груз для работы на течении по 500 и 250 кг	1/1	—	—	—
49 Нож водолазный, шт.	По количеству водолазов			
50 Фонарь водолазный, шт.	30	6	6	—
51 Часы водолазные с глубиномером, шт.	6	2	2	—
52 Компас магнитный подводный, шт.	6	2	2	—
53 Компенсатор плавучести, шт.	30	6	6	—
54 Поисковый мобильный видеокомплекс, шт.	2	—	1	—
55 Подводный ручной магнитометр, шт.	2	—	—	—
56 Трубка плавательная с клапаном, шт.	30	6	6	3
57 Комплект спасателя КС-1 (пояс, баллон 1 л, редуктор 1-й, 2-й ступени), шт.	7	3	3	2
58 Конец сигнальный/ходовой/страховочный, м	600/1200/1000	600/1200/1000	120/100/100	120/—/—

Библиография

[1] Федеральный закон от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей»

[2] Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ

[3] Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. № 540 «Об утверждении Правил пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов в Российской Федерации»

[4] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 декабря 2020 г. № 862н «Об утверждении профессионального стандарта «Спасатель на акватории»

[5] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ

[6] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

[7] Приказ МЧС России от 20 июля 2020 г. № 539 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»

[8] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

[9] Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. № 151 «Об утверждении свода правил СП 2.1313 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

[10] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ

[11] Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»

[12] Приказ МЧС России от 28 декабря 2022 г. № 1333 «Об утверждении Порядка организации деятельности профессиональных аварийно-спасательных формирований МЧС России, выполняющих поисково-спасательные работы»

[13] Приказ Минздрава России от 14 мая 2021 г. № 450н «О внесении изменений в перечень оборудования для оснащения и переоснащения медицинских организаций при реализации региональных программ»

[14] Приказ Минздрава от 11 декабря 2020 г. № 1317н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) по сестринскому делу»

[15] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2017 г. № 351н «Об утверждении профессионального стандарта «Ассистент (помощник) по оказанию технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья»»

[16] Постановление главного государственного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»

[17] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ»

[18] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 сентября 2013 г. № 504 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке систем нормирования труда в государственных (муниципальных) учреждениях»

[19] Приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 26 июля 2016 г. № 468 «Об утверждении перечней должностей, относящихся к административно-управленческому и вспомогательному персоналу федеральных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства экономического развития Российской Федерации»

УДК 627.772 ОКС 13.200

Ключевые слова: безопасность, водные объекты, спасательная станция, спасательный пост, аварийно-спасательная служба, аварийно-спасательные работы, водно-спасательное формирование, дежурство, дежурное подразделение, дежурная смена, дежурная служба, зона спасания, патрулирование, поисково-спасательная служба, район патрулирования, спасание, спасатель

Редактор *З.А. Лиманская*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 31.07.2024. Подписано в печать 05.08.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru