ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57618.1— 2017

ИНФРАСТРУКТУРА МАЛОМЕРНОГО ФЛОТА

Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Техречсервис» (ООО «Техречсервис»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 032 «Внутренний водный транспорт»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2017 г. № 914-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

*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

© Стандартинформ, оформление, 2018

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 . . . 1
4 Общие положения . . . 3
5 База малых судов . . . 3
5.1 Общие положения . . . 3
5.2 Комплекс причальных сооружений . . . 4
5.3 Комплекс по обслуживанию экипажей малых судов . . . 4
5.4 Комплекс по оказанию дополнительных услуг экипажам малых судов и их гостям . . . 5
5.5 Комплекс по ремонту малых судов . . . 5
5.6 Сервисный комплекс малых судов . . . 5
5.7 Инфраструктура технологического комплекса базы малых судов . . . 6
6 Судоремонтно-судостроительное предприятие . . . 6
7 Стоянка малых судов . . . 6
8 Самодеятельная стоянка . . . 6
9 Стоянка-убежище . . . 6

Введение

Настоящий стандарт является элементом системы стандартизации объектов отдыха. Объекты отдыха в соответствии с ГОСТ Р 57617—2017 включают маломерный флот и его инфраструктуру. Данный стандарт определяет общие положения совокупности объектов, образующих инфраструктуру маломерного флота.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФРАСТРУКТУРА МАЛОМЕРНОГО ФЛОТА

Общие положения

Small craft infrastructure. General provisions

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает характеристики объектов технологического комплекса, обеспечивающего этапы жизненного цикла малых судов, а также правила и общие принципы в отношении объектов стандартизации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ Р 55561—2013 Внутренний водный транспорт. Портовые гидротехнические сооружения. Требования безопасности

ГОСТ Р 57617—2017 Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения

ГОСТ Р 57618.4—2017 Инфраструктура маломерного флота. Ремонтные базы и сервисы. 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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с ГОСТ Р 57617—2017, а также следующие термины с соответствующими определениями:

1 **территория базы малых судов:** Выделенная территория для размещения зданий, сооружений и инфраструктуры базы.

2 **специализированная организация:** Организация, специализирующаяся на выполнении определенных работ, имеющая для этого необходимое оборудование, оснастку, квалифицированный персонал.

Издание официальное

3 **водоохранная зона:** Территория и акватория, на которых устанавливается особый санитарно-эпидемиологический режим для обеспечения качества воды и охраны водопроводных сооружений.

Примечание — В водоохранной зоне выделяют полосу строгого режима (запрещено проживание населения и любая деятельность, не связанная с нуждами водозабора) и полосу ограничения (ограничение хозяйственной деятельности, способной привести к загрязнению поверхностных и подземных вод зон водозабора).

4 **акватория объекта технологического комплекса базы малых судов:** Часть акватории базы, обеспечивающая безопасную эксплуатацию объекта технологического комплекса базы малых судов.

5 **швартовное устройство:** Устройство, предназначенное для швартовки и удержания судна.

6 **швартовная тумба:** Швартовное устройство в форме невысокого столба грибовидной или крюковидной формы.

7 **кнехт:** Швартовное устройство в виде парной швартовной тумбы.

8 **причальный рым:** Швартовное устройство в виде металлического кольца, закрепленного на причале, служащего для крепления канатов швартующихся судов.

9 **отбойное устройство:** Устройство, предназначенное для предохранения от повреждения причального сооружения и корпуса судна при подходе его к причалу или во время его стоянки при волнении.

10 **служебный причал:** Причал, предназначенный для швартовки и стоянки служебно-вспомогательных судов.

11 **набережная:** Причальное сооружение, примыкающее к берегу и расположенное вдоль уреза воды.

12

пирс: Причальное сооружение, выступающее от берега в акваторию порта и допускающее швартовку судов не менее чем с двух сторон.

[ГОСТ Р 54523—2011, пункт 3.3.9]

13

набережная-эстакада: Причальное сооружение, возводимое на откосе берега так, что боковое давление на конструкцию практически исключается.

[ГОСТ Р 54523—2011, пункт 3.3.8]

14 **объект технологического комплекса базы малых судов:** Комплексы причальных сооружений, комплексы по обслуживанию экипажей судов, комплексы по оказанию дополнительных услуг экипажам судов и их гостям, комплексы по ремонту малых судов и сервисные комплексы малых судов.

15 **объекты инфраструктуры технологического комплекса:** Оградительные и берегоукрепительные гидротехнические сооружения базы, автомобильные дороги на территории базы, а также не относящиеся к объектам технологического комплекса базы служебно-вспомогательные здания, сооружения и устройства, инженерные сети, средства связи, охранные средства.

16 **сервисный комплекс малых судов:** Причальные устройства и сооружения, машины, оборудование, устройства и инженерные системы, склады, здания, необходимые для обслуживания судов.

Примечание — Сервисный комплекс используется одним эксплуатантом.

17 **эксплуатационное обслуживание судов:** Рейдово-маневровые работы, обслуживание судов без команд, зачистка трюмов, откачка воды.

18 **навигационное обслуживание судов:** Лоцманское обслуживание, предоставление путевой информации, ремонт электрорадионавигационных приборов, устранение девиации и ремонт компасов, техническое обслуживание и настройка радиооборудования связи и радионавигации, снабжение навигационными материалами.

19 **материально-техническое снабжение судов:** Снабжение судов топливом, горюче-смазочными материалами, запасными частями, топливом и газом для бытовых нужд экипажа, электроэнергией от береговых источников.

20 **санитарно-техническое обслуживание судов:** Сбор подсланевых вод, отработанных масел, сухого мусора, пищевых отходов, фекалий.

21 **бункеровка судна:** Пополнение судна запасом топлива и смазочными материалами.

22 **бытовые отходы:** Отходы, которые были использованы в качестве емкости или тары, а также изделия из всех видов пластмасс, текстиля, стекла, дерева.

23 **пищевые отходы:** Вид мусора, состоящий из отходов предварительной обработки съестных припасов, неутилизируемых остатков.

24 **хозяйственно-бытовые воды:** Стоки из умывальников, душевых, ванн, шпигатов, прачечных и из помещений пищеблока.

25 **эксплуатационные отходы:** Отходы, образующиеся в результате выполнения на судне производственных и ремонтных работ, эксплуатации энергетической установки и прочего оборудования судна.

26 **гостевое причальное сооружение:** Причальное сооружение, предназначенное для стоянки и обслуживания судов, не приписанных к базе.

4 Общие положения

4.1 Инфраструктура маломерного флота включает судоремонтно-судостроительные предприятия, базы малых судов, стоянки малых судов, самодеятельные стоянки и стоянки-убежища.

4.2 Перечисленные в 4.1 элементы инфраструктуры обеспечивают эксплуатацию маломерного флота и имеют в своем составе территорию и акваторию.

4.3 Элементы инфраструктуры должны обеспечить подход, швартовку, стоянку, хранение, спуск и подъем судов, посадку-высадку экипажа малого судна, а также возможность проведения операций по обслуживанию членов экипажа и их гостей, технической эксплуатации (технического обслуживания и ремонта) и сервисного обслуживания малых судов.

4.4 Акватория элемента инфраструктуры включает:

а) судовые ходы, подходы к рейдам и плавучим причальным сооружениям;

б) рейды;

в) акватории плавучих причальных сооружений;

г) акватории береговых объектов технологического комплекса.

4.5 Глубины акватории должны обеспечивать безопасность плавания, проведения работ с судами, соответствовать назначению рейда (объекта технологического комплекса), типам и размерам судов, обслуживаемых данным рейдом (объектом технологического комплекса).

4.6 С целью обеспечения безопасности акватории, находящихся на ней судов, территории и сооружений от волнения и ледохода, паводков, штормов и шквалов, волнового воздействия, навалов и ударов судов, плавучих средств и плавающих на воде предметов, а также уменьшения заносимости акватории грунтом могут быть предусмотрены оградительные сооружения.

4.7 Гидротехнические оградительные сооружения должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 55561.

4.8 Оградительные сооружения должны содержаться в полной исправности.

4.9 В целях обеспечения безопасности эксплуатации оградительных сооружений постановка судов на якорь на рейдах, расположенных в водохранилищах при отсутствии причальных пал, допускается на расстоянии не менее 30 м от оградительных сооружений.

4.10 У затопляемых весенними паводками оградительных сооружений на период затопления следует устанавливать знаки обстановки.

4.11 Навигационная обстановка акватории должна обеспечивать безопасное и беспрепятственное плавание судов и сохранность причальных сооружений.

4.12 На выступающих в сторону судового хода причалах, сооружениях выставляются белые огни, видимые по горизонту на 360° на расстоянии не менее 4 км. Огни выставляются на высоте не менее 2 м от настила причала через каждые 50 м и зажигаются от захода до восхода солнца.

4.13 Размеры территории должны обеспечить безопасное размещение и функционирование объектов технологических комплексов элементов инфраструктуры маломерного флота.

4.14 Территория может иметь ограждение.

4.15 На затапливаемой территории запрещается возводить здания постоянного размещения.

4.16 Общие требования безопасности к производственному оборудованию должны соответствовать ГОСТ 12.2.003.

5 База малых судов

5.1 Общие положения

5.1.1 База малых судов предназначена для стоянки, обслуживания и хранения малых судов и других плавсредств, обслуживания экипажей судов и их гостей.

5.1.2 Эксплуатант базы должен обеспечивать:

- круглосуточную работу базы;
- сохранность судов, моторов и другого судового оборудования и инвентаря;
- безопасность плавания по акватории, а также входа и выхода судов из базы.

5.1.3 При выборе мест расположения баз малых судов должны быть учтены гидрологические характеристики выделяемой акватории и всего водоема в целом, виды водопользования данного водного объекта.

5.1.4 База включает в себя объекты технологического комплекса и инфраструктуру базы.

5.1.5 К объектам технологического комплекса относятся:

- комплекс причальных сооружений;
- комплекс по обслуживанию экипажей малых судов;
- комплекс дополнительных услуг экипажам малых судов и услуг их гостям;
- комплекс по ремонту малых судов;
- сервисный комплекс малых судов.

5.1.6 Инфраструктура базы малых судов обеспечивает работу технологического комплекса и включает следующие объекты:

- оградительные и берегоукрепительные сооружения;
- служебно-вспомогательные здания, сооружения и устройства;
- инженерные сети, средства связи, охранные средства;
- подъездные автомобильные дороги;
- служебно-вспомогательные причальные сооружения судов базы;
- аварийно-спасательный комплекс.

5.1.7 База должна иметь спасательное формирование и буксирное судно для оказания помощи судам на акватории базы и вблизи нее.

5.1.8 На территории базы не разрешается возводить здания, сооружения и конструкции, не связанные с ее производственными процессами.

5.1.9 На территории базы должна быть оборудованная площадка под размещение контейнеров и баков для отходов.

5.2 Комплекс причальных сооружений

5.2.1 Комплекс причальных сооружений включает береговые и плавучие причальные сооружения, бычки и палы.

5.2.2 Береговые сооружения могут быть в виде причальной набережной, пирса, набережной-эстакады.

5.2.3 Плавучими причальными сооружениями могут быть стоечные суда, плавучие сооружения и конструкции, швартовные бочки.

5.2.4 Для безопасной швартовки и стоянки судов причальные сооружения должны быть оснащены швартовными тумбами, кнехтами, причальными рымами, утками, а также отбойными устройствами.

5.2.5 Для безопасной посадки, высадки экипажей должны быть предусмотрены трапы, сходни, мостки для сообщения причальных сооружений с берегом и между собой.

5.2.6 Причальное сооружение должно обеспечивать безопасное перемещение по его поверхности.

5.2.7 Причальные сооружения должны быть оснащены противопожарными и спасательными средствами.

5.2.8 Плавучие причальные сооружения должны надежно швартоваться к берегу или закрепляться на акватории.

5.2.9 Причальные сооружения должны обеспечивать безопасную посадку и высадку людей при любом уровне воды.

5.3 Комплекс по обслуживанию экипажей малых судов

5.3.1 Комплекс обеспечивает санитарно-бытовые услуги (туалет, душ, постирочная, сушилка), медицинскую помощь.

5.3.2 Комплекс должен включать системы подачи и обеспечения пресной водой душевых, туалетов, а также для заполнения емкостей пресной воды для экипажа.

5.3.3 Туалеты и душевые должны размещаться в зданиях и сооружениях на территории базы.

5.3.4 На базе должны быть электрические выводы (разъемы) с напряжением в диапазоне 120—240 В однофазного переменного тока 50—60 Гц с заземляющим контактом.

5.3.5 Информация о напряжении и частоте тока должна быть обозначена непосредственно на выводе.

5.4 Комплекс по оказанию дополнительных услуг экипажам малых судов и их гостям

5.4.1 К дополнительным услугам экипажам малых судов и их гостям относятся:

- предоставление места для стоянки автотранспорта, хранения вещей и оборудования;
- информационные услуги (библиотека книг, карт, справочников, интернет-терминалы, организация семинаров и т. д.);
- услуги лоцмана;
- обучение управлением судном, повышение судоводительской квалификации;
- помощь в страховании судна и оформлении страховых случаев;
- таможенно-пограничный контроль;
- торговля товарами, одеждой, сувенирами;
- питание на берегу, доставка на борт;
- проживание в гостинице;
- услуги телефонной связи, заказ такси, банкомат, почта, телеграф;
- организация концертов, выставок, проведение презентаций, корпоративных мероприятий;
- предоставление спортивных объектов, бассейна, пляжа,

а также другие услуги.

5.4.2 Объекты комплекса дополнительных услуг экипажам малых судов и их гостям должны располагаться вне территории объектов сервисных комплексов и комплексов по ремонту малых судов.

5.4.3 Требования к объектам комплекса дополнительных услуг экипажам малых судов и их гостям устанавливаются в технических регламентах и стандартах соответствующих областей.

5.5 Комплекс по ремонту малых судов

5.5.1 Комплекс по ремонту малых судов предназначен для выполнения работ, не требующих докования.

5.5.2 Комплекс по ремонту малых судов должен иметь установленные границы на территории и акватории.

5.5.3 В границах комплекса по ремонту малых судов могут дополнительно располагаться только объекты сервисного комплекса малых судов.

5.5.4 Оборудование комплекса по ремонту малых судов включает подъемно-транспортное оборудование для подъема-спуска судов и перемещения по территории комплекса, а также оборудование, используемое непосредственно при ремонте малых судов.

5.5.5 Требования к оборудованию устанавливаются стандартами по соответствующим видам оборудования.

5.5.6 Комплексы по ремонту малых судов должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 57618.4—2017.

5.6 Сервисный комплекс малых судов

5.6.1 Сервисный комплекс обеспечивает эксплуатационное, навигационное, санитарно-техническое обслуживание судов, материально-техническое снабжение судов, их бункеровку.

5.6.2 Элементы сервисного комплекса должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта.

5.6.3 Сервисный комплекс должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 57618.4—2017.

5.6.4 Хранение судов на берегу осуществляется в специально отведенном месте или помещении. При отсутствии помещения разрешается хранение судов на открытом воздухе под навесом или накрытыми влагозащищенным материалом. Подвесные моторы, оборудование, предметы снабжения с судна снимают. Хранение на берегу судов, заправленных горюче-смазочными материалами и водой, запрещается.

5.6.5 При хранении судов на акватории должна обеспечиваться надежность швартовки, защита от атмосферных осадков.

5.7 Инфраструктура технологического комплекса базы малых судов

5.7.1 Объекты инфраструктуры технологического комплекса базы малых судов должны обеспечивать функционирование технологического комплекса базы.

5.7.2 В инфраструктуру технологического комплекса базы входят оградительные и берегоукрепительные гидротехнические сооружения, здания, сооружения и устройства служебно-вспомогательные, инженерные сети, средства связи, охранные средства, пешеходные дорожки и автомобильные дороги, служебно-вспомогательные причалы.

6 Судоремонтно-судостроительное предприятие

6.1 Судоремонтно-судостроительное предприятие проводит капитальный, доковый и другие виды ремонта, с выводом судна из эксплуатации. Аварийный ремонт по устранению эксплуатационных повреждений допускается выполнять без вывода судна из эксплуатации.

6.2 Судоремонтно-судостроительное предприятие должно проводить или обеспечивать проведение испытания судов.

6.3 Судоремонтно-судостроительное предприятие имеет территорию и/или акваторию.

6.4 Территория судоремонтно-судостроительного предприятия должна иметь санитарно-защитную зону, отделяющую здания и сооружения с технологическими процессами от жилой застройки, рекреационной зоны и иметь ограждение.

6.5 Габариты акватории судоремонтно-судостроительного предприятия должны обеспечивать безопасный подъем и спуск судов.

6.6 Судоремонтно-судостроительное предприятие проводит техническое обслуживание малых судов.

7 Стоянка малых судов

7.1 Причальные сооружения стоянки малых судов должны соответствовать 5.2.4.

7.2 Места хранения малых судов должны соответствовать 5.6.4; 5.6.5.

7.3 Территория стоянки малых судов должна соответствовать 5.1.1.

7.4 Акватория стоянки малых судов должна соответствовать 4.3; 4.12.

7.5 Эксплуатант должен обеспечить пожарную, экологическую безопасность и беспрепятственный доступ к водному объекту.

8 Самодеятельная стоянка

8.1 Самодеятельная стоянка организуется эксплуатантом малого судна.

8.2 Самодеятельная стоянка включает территорию и/или акваторию.

8.3 Территория самодеятельной стоянки должна обеспечивать безопасное размещение малого судна и самостоятельное выполнение технического обслуживания судна.

8.4 Акватория самодеятельной стоянки не должна располагаться на судовом ходу.

8.5 Размер акватории и ее оборудование должны обеспечивать безопасную стоянку малого судна, а также посадку-высадку экипажа.

8.6 Эксплуатант малого судна на самодеятельной стоянке должен обеспечить пожарную, экологическую безопасность и беспрепятственный доступ к водному объекту.

9 Стоянка-убежище

9.1 Стоянка-убежище предназначена для безопасного размещения малого судна и его экипажа при неблагоприятных природных и техногенных явлениях или аварии.

9.2 Стоянки-убежища могут быть естественными или искусственно создаваемыми.

9.3 В целях обеспечения безопасности акватории стоянка-убежище может иметь оградительные сооружения. Для обеспечения безопасной стоянки судов акватория может быть оборудована причальными устройствами и/или сооружениями.

9.4 Эксплуатант должен обеспечивать габариты акватории, исправность причальных устройств и сооружений.

9.5 Оградительные сооружения должны содержаться эксплуатантом в исправном состоянии.

УДК 656.62:627.09:006.354

ОКС 01.040
03.220.40
13.200
47.080
91.020

Ключевые слова: малое судно, база малых судов, стоянка

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 27.07.2018. Подписано в печать 08.08.2018 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1.26. Тираж 5 экз. Зак. 806.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва. Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru