ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 22.3.18— 2021

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ПУНКТЫ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Общие требования. Приемка в эксплуатацию

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий) [ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)]

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 февраля 2021 г. № 48-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 (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2021

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, определения и сокращения 2
4 Классификация 3
5 Общие требования 3
6 Требования назначения 6
7 Требования к живучести и стойкости к внешнему воздействию 6
8 Требования эргономики и обитаемости 7
9 Конструктивные требования 7
10 Требования к транспортированию 8
11 Требования к материалам и комплектующим 8
12 Требования к консервации, упаковке, маркировке и хранению 8
13 Требования безопасности и охраны общественного порядка 8
14 Требования охраны окружающей среды 9
15 Правила приемки в эксплуатацию 10
Приложение А (рекомендуемое) Нормы и нормативы первоочередного жизнеобеспечения населения 11
Приложение Б (рекомендуемое) Состав административно-технологической зоны 18
Приложение В (рекомендуемое) Типовой состав пунктов временного размещения населения 19
Библиография 27

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ПУНКТЫ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Общие требования. Приемка в эксплуатацию

Safety in emergency. Temporary accommodation for people affected by an emergency. General requirements. Commissioning

Дата введения — 2021—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к пунктам временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации (далее — ПВР), а также порядок их приемки в эксплуатацию.

Положения стандарта распространяются на ПВР на базе палаток каркасных (пневмокаркасных), зданий и сооружений мобильных (инвентарных).

Настоящий стандарт не распространяется на ПВР:

- развертываемые на базе общественных зданий и сооружений (капитальных строений);
- в арктическом исполнении.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.014 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.303 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

ГОСТ 9.401 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 17.1.3.05 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами

ГОСТ 17.1.3.13 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения

ГОСТ 17.2.1.04 Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения

ГОСТ 17.4.3.03 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ

ГОСТ 20.39.108 Комплексная система общих технических требований. Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике. Номенклатура и порядок выбора

ГОСТ 8486 Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия

ГОСТ 9238 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений

Издание официальное

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 16617 Электроприборы отопительные бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 26653 Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования

ГОСТ 31565 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ Р 51769 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения

ГОСТ Р 52108 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения

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, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

чрезвычайная ситуация; ЧС: Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей

[[1], статья 1]

Примечание — ЧС классифицируют по характеру источника: природные, техногенные и масштабам: локального, муниципального, межмуниципального, регионального, межрегионального и федерального характера.

3.1.2 **пункт временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации;** ПВР: Комплекс технических и материальных средств, оборудования и изделий, предназначенных для первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в ЧС, вынужденных переселенцев (беженцев) и лиц, эвакуируемых из зоны ЧС.

Примечание — ПВР могут быть развернуты на базе:
- палаток каркасных (пневмокаркасных), зданий и сооружений мобильных (инвентарных);
- общественных зданий и сооружений (капитальных строений).

3.1.3 **палатка каркасная (пневмокаркасная):** Быстровозводимое сооружение с ограждающими конструкциями из тканевых или пленочных материалов, предназначенное для временного размещения (проживания) людей или размещения технических средств и оборудования.

3.1.4 **первоочередное жизнеобеспечение населения;** ПЖОН: Совокупность согласованных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС, разработанным и утвержденным в установленном порядке.

3.1.5 **граница зоны чрезвычайной ситуации:** Условная линия на территории, за которой прекращается действие опасных факторов ЧС и заканчивается зона ЧС, определенная в установленном порядке.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ПВР — пункт временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации;

ПЖОН — первоочередное жизнеобеспечение населения;

ЧС — чрезвычайная ситуация;

ГСМ — горюче-смазочные материалы,

НТД — нормативно-техническая документация.

4 Классификация

ПВР по способу развертывания подразделяются на типы:

- мобильные, развертываемые на базе палаток каркасных (пневмокаркасных) и зданий и сооружений мобильных (инвентарных);
- стационарные, развертываемые на базе общественных зданий и сооружений (капитальных строений).

ПВР по вместимости подразделяются на классы:

- малой вместимости (до 125 человек);
- средней вместимости (от 125 до 250 человек);
- большой вместимости (более 250 человек).

ПВР подразделяются по исполнению:

- на стандартные (умеренный климат, У);
- северные (холодный климат, УХЛ);
- арктические (арктический климат, А);
- тропические (субтропический, тропический климат, Т).

5 Общие требования

В ПВР необходимо обеспечивать минимально необходимые условия для сохранения жизни и здоровья людей на основе первоочередного жизнеобеспечения населения по всем необходимым для человека видам с учетом климатических условий (времени года) по установленным нормам и нормативам в соответствии с приложением А.

В ПВР первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения должно осуществляться по следующим видам:

- обеспечение жильем;
- обеспечение водой;
- обеспечение питанием (продуктами питания);
- обеспечение коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости;
- медицинское обеспечение;
- санитарно-эпидемиологическое обеспечение;
- транспортное обеспечение;
- информационное обеспечение;
- психологическое обеспечение.

ПВР в зависимости от вместимости должны иметь в своем составе административно-технологические зоны в соответствии с приложением Б.

В ПВР должен быть предусмотрен постоянно размещаемый административный и обслуживающий персонал. Количество персонала в зависимости от вместимости не должно превышать:

- малая вместимость — до 20 человек;
- средняя вместимость — до 30 человек;
- большая вместимость — до 50 человек.

Время развертывания (сроки возведения) ПВР в зависимости от вместимости не должно превышать:

- малой — 24 ч;
- средней — 48 ч;
- большой — 72 ч.

Срок размещения пострадавшего населения в ПВР должен быть, как правило, не более 6 мес.

5.1 Требования к местам размещения, планировке и инженерным системам

5.1.1 ПВР должен быть размещен на границе зоны ЧС и, как правило, вблизи или на территории объектов населенных пунктов с сохранившейся инфраструктурой на расстоянии не более 500 м.

5.1.2 Территория, предназначенная для развертывания ПВР, в соответствии со следующими основными требованиями должна быть:

- сухой (не заболоченной);
- с ровным рельефом и склоном для стока ливневых вод;
- незатопляемой талыми, дождевыми и паводковыми водами;
- защищенной от селевых потоков;
- с низким уровнем грунтовых вод (не более 0,5 м).

5.1.3 Не допускается размещение ПВР:

- на эндемичных по антропозоонозным инфекциям территориях;
- рекультивированных полигонах токсичных промышленных и твердых бытовых отходов;
- в санитарно-защитных зонах;
- на территориях радиоактивного загрязнения и мест захоронения радиоактивных отходов;
- в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- на участках, расположенных в зонах воздействия селевых потоков, снежных лавин, камнепада и осыпей;
- на участках, загрязненных органическими отходами.

5.1.4 Планирование территории ПВР осуществляется по зонам в соответствии с приложением Б.

5.1.5 Расстояния между палатками жилой зоны необходимо принимать: между длинными сторонами не менее 2,5 м, между торцами (рядами палаток) не менее 10 м, между группами палаток 15 м.

5.1.6 Расстояние от окон жилых палаток следует принимать: до детских и физкультурных площадок не менее 15 м, до санитарно-бытовых зон и хозяйственных площадок не менее 25 м, до наружных уличных туалетов 50—100 м.

5.1.7 Хозяйственные площадки должны быть расположены не далее 100—150 м от входов в жилые палатки.

5.1.8 Места для сбора и хранения мусора необходимо оборудовать закрывающимися контейнерами, огороженными с трех сторон ограждениями, и расположить на расстоянии не менее 25 м от жилой зоны для ПВР вместимостью до 250 человек и 50 м для ПВР вместимостью свыше 250 человек.

5.1.9 Территорию ПВР огораживают временным ограждением с двумя запасными выездами из ПВР и контрольно-пропускным пунктом.

5.1.10 Инженерные системы ПВР должны включать, как правило, системы водоснабжения, водоотведения и канализации, теплоснабжения, электроснабжения и электрического освещения, системы связи и сигнализации, инженерные сети.

5.1.11 При численности ПВР до 250 человек и сроке эксплуатации до 6 мес предусматривается, как правило, устройство децентрализованных (автономных) инженерных систем.

5.1.12 Норма водопотребления при централизованной системе водоснабжения 100—110 л на одного человека в сутки, при снабжении ПВР привозной водой — 30—50 л на одного человека в сутки; питьевой водой, доставляемой специальным транспортом, или питьевой водой промышленного производства, расфасованной в емкости (бутилированная), — 3 л на одного человека в сутки.

5.1.13 Водоотведение и канализация должны быть созданы, как правило, на основе санитарно-технических коммуникаций с комплексом санузлов в автономных специализированных палатках или мобильных зданиях (сооружениях) контейнерного типа.

5.1.14 Электроснабжение должно предусматривать автономные, основные и резервные генераторы электрической энергии. При наличии действующей электрической сети должно быть предусмотрено подключение к внешним электрическим сетям, резервное электроснабжение — автономные генераторы.

5.1.15 Мощность систем электроснабжения рассчитывается из условия: не менее 1,5 кВт на одного проживающего в ПВР при вместимости до 250 человек и 2,0 кВт — при вместимости более 250 человек. Автономность системы электроснабжения по запасу ГСМ — не менее пяти суток.

Системы защиты кабельной сети и распределительных щитов должны быть разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 14254.

5.1.16 На территории ПВР должно быть предусмотрено внешнее наружное освещение. Наружное освещение территории ПВР в темное время суток должно обеспечивать освещенность на уровне земли не менее 0,3 лк.

5.1.17 Дизельные электростанции и емкости с ГСМ должны располагаться на расстоянии не менее 50 м от жилой зоны и иметь ограждение.

5.1.18 ПВР должны быть оборудованы противопожарной и охранной системами сигнализации [2].

5.1.19 ПВР оборудуют телевизионными устройствами коллективного пользования и внутренней радиотрансляцией.

5.1.20 Основное и аварийное освещение в жилых помещениях должно быть выполнено на напряжении 12 В электрической сети постоянного тока.

5.2 Требования к организационно-штатной структуре административного и обслуживающего персонала

5.2.1 Для обеспечения деятельности служб по эксплуатации ПВР должна быть предусмотрена типовая организационно-штатная структура административного и обслуживающего персонала в соответствии с [3]:

- начальник ПВР — 1 человек;
- комендантская служба — 2 человека;
- помощники начальника ПВР (по материальному и техническому обеспечению) — 2 человека;
- продовольственная служба — 10 человек;
- медицинская служба — 3 человека;
- вещевая служба — 2 человека;
- коммунально-эксплуатационная служба — 1 человек;
- инженерная служба — 3 человека;
- автотехническая служба — 3 человека;
- служба связи — 1 человек;
- паспортный режим — 1 человек.

Организационно-штатная структура конкретного ПВР определяется в зависимости от вместимости.

5.3 Санитарно-гигиенические и технические нормативы жизнеобеспечения

5.3.1 В состав санитарно-гигиенической зоны должны входить: туалеты, душевые и умывальники.

5.3.2 Количество санитарно-технического оборудования должно быть не менее:

- 1 унитаз и 1 писсуар на 13—15 человек;
- 1 душевая сетка на 12—15 человек;
- 1 кран-умывальник на 12—15 человек.

5.3.3 Сооружения (помещения) санитарно-гигиенической зоны должны быть приспособлены для обслуживания маломобильных групп населения.

5.3.4 Санитарно-гигиенические модули (туалеты и душевые) для мужчин и женщин должны быть отдельными. В туалетах должны предусматриваться шлюзы с умывальником.

5.3.5 Душевые должны обеспечивать ежедневное мытье не менее 50 % размещенного населения.

5.3.6 ПВР должны соответствовать санитарно-гигиеническим и противоэпидемиологическим правилам и нормам в части ПВР палаточного типа в соответствии с [4].

5.3.7 Размещенное в ПВР население обеспечивают жильем из расчета не менее 3 м^2 при одноярусном и не менее 2 м^2 при двухъярусном размещении на человека. Семья из трех и более человек при этом должна размещаться, как правило, в отдельной палатке или отдельном блоке палатки, имеющем выход.

5.3.8 Температура воздуха в жилой палатке на высоте 1,5 м от пола в холодный период не должна быть ниже плюс 18 °С, в летнее время (теплый период) — не выше плюс 27 °С при средней относительной влажности 55—75 %.

5.3.9 В ПВР должны быть оборудованы сушильные помещения для просушки одежды и обуви из расчета 10 м^2 на 100 человек.

5.3.10 Пострадавшее население необходимо обеспечить индивидуальными комплектами посуды для приема горячей пищи (миска, ложка, кружка) или одноразовой посудой.

6 Требования назначения

ПВР предназначен для приема, временного размещения, учета и первоочередного жизнеобеспечения населения, отселенного (эвакуированного) из зоны ЧС или вероятной ЧС.

6.1 Административная зона функционально должна быть совмещена с контрольно-пропускным пунктом для обеспечения пропускного режима, управления ПВР, регистрации пострадавших, их учета и паспортного контроля, а также своевременного оповещения и доведения информационных сообщений.

6.2 Жилая зона ПВР должна обеспечивать нормируемые условия для размещения и проживания пострадавшего населения и обслуживающего персонала. Жилую зону размещают по отношению ко всем остальным функциональным зонам с наветренной стороны и выше по рельефу.

6.3 Санитарно-гигиеническая зона должна, как правило, объединяться с зоной бытового обслуживания.

В зоне бытового обслуживания должны быть обеспечены условия для мелкого ремонта одежды и обуви, парикмахерских услуг, а также стирки личных вещей пострадавшего населения.

Стирка личных вещей, как правило, осуществляется в бытовых стиральных машинах, устанавливаемых из расчета одна машина (не менее 8 кг загрузки белья) на 100 проживающих.

6.4 Медпункт включает в себя, как правило, три отдельных блока (палатки): блок приема и осмотра больных, блок-изолятор легочной инфекции, блок-изолятор кишечной инфекции из расчета 3 койки на 100 человек.

Медпункт должен обеспечивать оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи в полном объеме и оказание неотложной медицинской помощи [5].

6.5 Зона приготовления и приема пищи функционально должна состоять из модуля-кухни, места раздачи блюд, модуля-холодильника и склада продуктов, модуля моечной посуды, модуля приема пищи и обеспечивать двухразовое питание всех находящихся в ПВР.

Все модули приготовления пищи выполняют, как правило, в мобильных зданиях (сооружениях) контейнерного типа. Допускается размещение модулей приготовления пищи в специализированных палатках.

Модуль питания — крупногабаритная каркасная палатка или сдвоенная палатка с отдельными входами-выходами.

Запас продуктов, питьевой (бутилированной) и технической воды — не менее двух суток.

Столовая и кухонная посуда — нержавеющая сталь, одноразовая посуда.

6.6 В системах технического водоснабжения (кроме питьевого) и водоотведения (канализации) должна быть обеспечена возможность подключения к существующим стационарным системам населенных пунктов или объектов.

6.7 В системе водоснабжения должны предусматриваться резервные емкости запаса технической воды с общим объемом из расчета: 50 л на 1 человека в сутки.

6.8 Для сбора твердых бытовых отходов должны быть предусмотрены типовые емкости (из расчета: 0,015 $м^3$ на 5 кг твердых бытовых отходов на 1 человека в сутки) и вывоз отходов не реже одного раза в трое суток.

6.9 Для защиты элементов инфраструктуры в комплекте ПВР должно быть предусмотрено ограждение по периметру территории ПВР.

7 Требования к живучести и стойкости к внешнему воздействию

7.1 Материалы элементов ПВР должны быть влаго-, морозостойкими и обеспечивать возможность проведения дезинфекции, дегазации и дезактивации.

7.2 ПВР должен быть рассчитан на эксплуатацию в любое время суток в макроклиматических районах в зависимости от вида исполнения. Стандартный ПВР должен быть климатического исполнения У категории 1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации (значения внешних воздействующих факторов):

- рабочие температуры окружающего воздуха — от минус 45 °С до плюс 40°С, а при транспортировании в нерабочем состоянии — от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- скорость ветра — до 20 м/с;
- относительная влажность воздуха при температуре плюс 25 °С — не более 98 %,
- атмосферные осадки в виде дождя с максимальной интенсивностью выпадения — до 3 мм/мин;
- снеговая нагрузка (плотность снежного покрова) — до 120 $кг/м^2$;
- наибольшая рабочая высота над уровнем моря — 3000 м (70 кПа).

8 Требования эргономики и обитаемости

8.1 Элементы оснащения ПВР должны быть выполнены с учетом требований эргономики и эстетики и соответствовать ГОСТ 20.39.108.

8.2 Технические средства отопления, кондиционирования, средства поддержания температурно-влажностного режима и теплоизоляция сооружений ПВР должны обеспечивать поддержание температуры воздуха:

- в жилых обитаемых помещениях — не менее плюс 18 °С в холодное время года, не более плюс 27 °С в теплое время года;
- в медицинских помещениях — не менее плюс 20 °С в холодное время года, не более плюс 25 °С в теплое время года;
- в остальных помещениях — согласно установленным требованиям НТД.

8.3 Предельно допустимый уровень внутреннего шума в обитаемых помещениях от работающего оборудования ПВР не должен превышать 60 дБ в дневное время и 40 дБ в ночное время.

8.4 Размещение оборудования в модулях ПВР должно обеспечивать удобство работы обслуживающего персонала, свободный доступ к оборудованию, пультам и органам управления.

9 Конструктивные требования

9.1 Конструкция палаток должна обеспечивать совместную стыковку двух и более палаток.

9.2 Конструкция сооружений контейнерного типа должна обеспечивать их размещение при хранении в два яруса на открытых площадках.

9.3 Конструкция и компоновка оборудования и составных частей ПВР должны обеспечивать:

- рациональную делимость всех составных частей конструкции на сборочные единицы, замена которых должна обеспечиваться без их разборки, а также без разборки и снятия других сборочных единиц;
- оптимальную плотность размещения сборочных единиц, удобный доступ к ним обслуживающего персонала.

Установка и крепление составных частей оборудования ПВР должны отвечать требованиям удобства, быстроты и независимости выполнения операций.

Конструкция составных частей (элементов) ПВР, их размещение в сооружениях должны обеспечивать возможность осмотра, технического обслуживания и ремонта путем замены комплектующих в полевых условиях.

9.4 Каркас палаток изготавливается из коррозионно-стойких материалов.

9.5 Палатки должны быть оборудованы съемным сборно-разборным полом.

9.6 Палатки должны быть оборудованы входным тамбуром (шлюзом) и иметь плотно закрывающийся вход. Окна и двери должны быть оснащены защитными сетками.

9.7 Конструкция палаток должна предусматривать внешний защитный тент, внутренний стеновой и потолочный термоизолирущий тент.

9.8 Конструкция кабельных соединений должна быть простой, надежной, удобной в эксплуатации и допускать многократные расстыковки при передислокации и развертывании.

9.9 Высота потолков в жилых помещениях, в местах перемещений обслуживающего персонала, должна быть не менее 1,8 м.

Входные проемы дверей должны иметь высоту не менее 1,7 м и не более 2,0 м.

9.10 Конструктивное расположение, размеры, количество дверей и окон должны обеспечивать безопасную эвакуацию при аварийных ситуациях.

9.11 Каркас палаток должен состоять из трубчатых элементов многократного использования. Кратность — не менее 50.

9.12 Конструкция палаток должна обеспечивать возможность установки не менее одной дровяной печи, подключение внешних тепловентиляционных агрегатов (не менее двух) и ввода кабелей электроснабжения.

Конструкция электронагревательных приборов и их установка в модулях должны удовлетворять указаниям по эксплуатации, приведенным в инструкции производителя.

9.13 Конструкция составных частей ПВР, технических средств и оборудования должна обеспечивать 10-кратное развертывание, свертывание и постановку на хранение имущества ПВР без капитального ремонта и замены комплектующих со дня приемки ПВР заказчиком.

10 Требования к транспортированию

10.1 Транспортирование (перевозка) ПВР должно осуществляться автомобильным, воздушным, железнодорожным, морским и речным транспортом в соответствии с ГОСТ 26653.

10.2 Доставка ПВР на расстояние до 1000 км должна проводиться:

- авиационным транспортом — не более 1 сут;
- другими видами транспорта — не более 3 сут.

10.3 Все элементы (модули) ПВР должны быть приспособлены для погрузки, разгрузки и перевозки:

- автомобильным транспортом (грузоподъемность не менее 3000 кг);
- железнодорожным (в габарите «02-ВМ» по ГОСТ 9238 со снятием с транспортного средства);
- водным (морским и речным) и воздушным (самолетами типа ИЛ-76 и вертолетами типа МИ-8 на внешней подвеске) видами транспорта.

10.4 Группа условий транспортирования 3 (Ж3) по ГОСТ 15150.

10.5 Порядок, правила разгрузки и погрузки, крепления и транспортирование на всех видах транспорта должны быть изложены в эксплуатационной документации на элементы ПВР.

11 Требования к материалам и комплектующим

11.1 Для элементов ПВР должны применяться преимущественно сырье, материалы и комплектующие изделия межотраслевого применения отечественного производства.

В случае отсутствия отечественных аналогов допускается применение комплектующих изделий и отдельных видов оборудования зарубежного производства.

11.2 Металлические элементы составных частей ПВР должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов или защищены от коррозии декоративно-защитными покрытиями по ГОСТ 9.303, ГОСТ 9.401. Группа покрытий — атмосферостойкие и водостойкие. Класс покрытия для внешнего вида — IV—V.

11.3 Столы и шкафы должны быть изготовлены из просушенных пиломатериалов в соответствии с ГОСТ 8486, пластмасс, нержавеющей или защищенной покрытиями стали и алюминиевых сплавов.

11.4 Используемые в конструкции элементов ПВР материалы должны быть трудногорючими (группа Г2), влагостойкими при резкой смене температур, прочными и долговечными. Материалы по токсичности продуктов горения должны быть малоопасными (группа Т1) и не должны являться источниками статического электричества.

11.5 В конструкциях составных частей ПВР должны применяться несгораемые или трудно сгораемые и нетоксичные теплоизоляционные и отделочные материалы межотраслевого применения.

11.6 Средний срок службы элементов ПВР должен быть не менее 10 лет.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации должен быть не менее 2 лет. Кратность сборки-разборки ПВР — не менее 10.

12 Требования к консервации, упаковке, маркировке и хранению

12.1 Способы консервации, материалы, применяемые при консервации, временная противокоррозионная защита должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.014.

12.2 Все ящики, мешки, контейнеры и другие укладки должны иметь маркировку в соответствии со схемами размещения.

12.3 Содержание, места и способы нанесения маркировки должны соответствовать требованиям ГОСТ 14192.

12.4 Метод нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока службы ПВР.

12.5 Группа условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150.

13 Требования безопасности и охраны общественного порядка

13.1 ПВР и его элементы должны быть безопасны при выполнении своих функций в течение всего срока эксплуатации и соответствовать требованиям системы стандартов безопасности труда, при со-

блюдении которых обеспечивается безопасность эксплуатации и обслуживания при проведении всех видов работ, предусмотренных эксплуатационной документацией.

В ПВР должны быть обеспечены:

- электробезопасность;
- пожаровзрывобезопасность;
- механическая безопасность;
- экологическая безопасность;
- безопасность эксплуатации.

13.2 ПВР должен быть оборудован системами.

- оповещения;
- пожарной сигнализации (датчиками-извещателями);
- охранной сигнализации по периметру территории ПВР.

13.3 Напряжение в электрической сети жилых палаток должно быть не выше 12 В. Предельное значение напряжения должно составлять не выше 15 В. Плафоны приборов освещения должны быть герметичными.

13.4 ПВР должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, установленным Правилами противопожарного режима в Российской Федерации [2].

13.5 Включенное состояние системы отопления должно отображаться световой сигнализацией в модуле или палатке.

13.6 Электронагреватели, применяемые в помещениях ПВР, должны соответствовать требованиям ГОСТ 16617.

В сооружениях ПВР должен применяться фиксированный монтаж проводов с изоляцией, не распространяющей горение, в соответствии с ГОСТ 31565.

13.7 Конструкции контактных соединений приборов и комплектующих изделий должны обеспечивать требования пожарной безопасности и быть защищены от воздействия агрессивной среды.

13.8 Электрооборудование в составе ПВР должно отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.1.007 (вредные вещества) и ГОСТ 12.1.004 (пожарная безопасность).

13.9 По требованиям пожарной безопасности палатки следует устанавливать группами не более четырех в группе, при условии максимальной площади группы не более 150 м^2. Расстояние между группами палаток — не менее 15 м, а между отдельными палатками в группе — 2,5 м.

13.10 Тенты и наметы палаток, облицовка стен мобильных сооружений, покрытие полов, обивка сидений и спинок мебели должны быть выполнены из материалов, не распространяющих или медленно распространяющих пламя.

13.11 Деревянные детали и элементы должны быть подвергнуты пропитке или другим методам огне- и биозащиты.

13.12 Все сооружения ПВР должны быть укомплектованы огнетушителями (не менее 1).

13.13 Во всех сооружениях ПВР должно быть предусмотрено место для размещения информации о правилах поведения людей в случае обнаружения признаков возгорания, порядка эвакуации и рекомендаций по защите от опасных факторов пожара.

13.14 Охрана общественного порядка в ПВР должна быть осуществлена привлекаемыми силами МВД России.

13.15 Пожарная безопасность ПВР должна обеспечиваться в соответствии с действующими требованиями при обязательном наличии в помещениях огнетушителей, на территории — пожарных щитов.

14 Требования охраны окружающей среды

14.1 При развертывании и эксплуатации ПВР должны быть приняты меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на окружающую среду в соответствии с ГОСТ 17.1.3.05, ГОСТ 17.1.3.13, ГОСТ 17.2.1.04, ГОСТ 17.4.3.03.

14.2 Отходы, образующиеся в результате эксплуатации ПВР, подлежат уничтожению и захоронению в соответствии с ГОСТ Р 51769, ГОСТ Р 52108.

14.3 Элементы, конструкции и изделия, входящие в состав ПВР, и материалы, из которых они изготовлены, не должны оказывать химическое, биологическое, радиационное, электромагнитное и термическое воздействие на окружающую среду.

Элементы, конструкции и изделия, из которых состоит ПВР, при хранении или использовании по назначению не должны выделять в окружающую среду вредные, загрязняющие или ядовитые вещества.

Конструкция и расположение палаток, зданий и сооружений мобильных (инвентарных) должны удовлетворять требованиям экологической защиты окружающей среды, санитарно-гигиеническим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

15 Правила приемки в эксплуатацию

15.1 Приемку элементов ПВР, изделий и оборудования проводит специально создаваемая комиссия в соответствии со спецификациями, представленными в эксплуатационной документации на все составные части, и сопроводительными документами.

15.2 Состав и численность комиссии определяет орган (лицо), уполномоченный на разворачивание ПВР с учетом вместимости.

15.3 После развертывания ПВР комиссия проводит оценку, проверку и испытания для его ввода в эксплуатацию.

Оценке и проверке подлежат:

- соответствие ПВР основным требованиям настоящего стандарта;
- соответствие ПВР перечню обязательных функций ПВР, обеспечивающих решение задач первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в ЧС;
- наличие подготовленных кадров в части эксплуатации ПВР;
- качество и полнота эксплуатационной документации.

По решению комиссии проводится выборочное или комплексное испытание элементов, оборудования и изделий ПВР в соответствии с техническими условиями или паспортами.

15.4 Приемку ПВР проводят, как правило, в два этапа: предварительный и окончательный.

15.5 На предварительном этапе осуществляется приемка по составу и комплектности ПВР в соответствии со спецификацией.

Комплектация должна полностью соответствовать спецификации. В случае замены элемента или оборудования должны быть оформлены соответствующие документы. Характеристики элементов замены не должны быть хуже характеристик элементов, указанных в спецификации.

15.6 На предварительном этапе оценивается соответствие оборудования установленным нормативно-техническим и иным документам. Соответствие определяется экспертным путем на основании изучения сопроводительных или эксплуатационных документов.

15.7 На окончательном этапе осуществляется проверка (испытание) работоспособности и характеристик элементов и оборудования ПВР.

По решению комиссии проверку (испытание) допускается проводить выборочно по основному оборудованию.

Проверка (испытание) проводится в соответствии с техническими условиями (паспортами) или специально разработанными программами и методиками.

15.8 Результаты предварительных и окончательных проверок (испытаний) оформляют протоколами и актом, который утверждает председатель комиссии по приемке ПВР в эксплуатацию.

В протоколах и акте приемки указывают замечания, недостатки и рекомендации комиссии.

В акте должны быть представлены выводы о возможности или невозможности принятия ПВР в эксплуатацию.

Приложение А
(рекомендуемое)

Нормы и нормативы первоочередного жизнеобеспечения населения

Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации определены в соответствии с [6], [7].

Таблица А.1 — Рекомендуемые нормы обеспечения индивидуальным рационом питания на одного человека в сутки

Наименование продуктов	Норма, г
Печенье, галеты, крекеры	370
Консервы мясные	170
Консервы рыбные	125
Консервы мясорастительные	265
Масло животное	30
Молоко цельное сгущенное с сахаром	65
Сахар	60
Примечание — В зависимости от наличия запасов продовольствия разрешается замена 170 г консервов мясных консервами мясорастительными (250 г) или консервами рыбными в масле (175 г), или консервами рыбными натуральными (250 г).	

Таблица А.2 — Рекомендуемые нормы обеспечения продовольствием на одного человека в сутки

Наименование продуктов	Норма, г
Хлеб и хлебобулочные изделия	460
Крупа гречневая	40
Крупа рисовая	40
Изделия макаронные	40
Консервы мясные	150
Консервы рыбные	100
Масло животное	50
Масло растительное	10
Продукция молочной и сыродельной промышленности	25
Сахар	75
Чай	2
Овощи, грибы, картофель, фрукты сушеные	15
Консервы плодовые и ягодные, экстракты ягодные	100
Консервы овощные, томатные	460
Соль поваренная пищевая	20
Пряности пищевкусовые, приправы и добавки	0,1

Таблица А.3 — Нормы замены продуктов при выдаче населению

№ п/п	Наименование продуктов	Количество, г	
		Заменяемого продукта	Продукта-заменителя
1	Хлеб из смеси ржаной обдирной муки и пшеничной муки 1-го сорта заменять:	100	
	сухарями из муки ржаной обойной, пшеничной обойной и 2-го сорта		60
	галетами простыми из муки пшеничной обойной и 2-го сорта		60
	мукой ржаной обдирной и мукой пшеничной 1-го сорта		42+28
	хлебом из муки пшеничной 2-го сорта		95
	хлебом белым из муки пшеничной 1-го сорта		90
2	Хлеб белый из муки пшеничной 1-го сорта заменять:	100	
	сухарями из муки пшеничной 1-го сорта		65
	мукой пшеничной 1-го сорта		75
	галетами простыми из муки пшеничной 1-го сорта		65
	батонами простыми и нарезными из муки пшеничной 1-го сорта		95
	хлебом из муки пшеничной высшего сорта		85
	хлебом из муки пшеничной 2-го сорта		105
3	Крупу разную заменять:	100	
	макаронными изделиями		100
	концентратами крупяными, крупоовощными и овощами		100
	картофелем свежим		500
	овощами свежими		500
	овощами квашеными и солеными		500
	картофелем и овощами сушеными, пюре картофельным сухим, картофельной крупой, картофелем и овощами сублимационной сушки		100
	консервами овощными первых обеденных блюд без мяса		375
	консервами овощными заправочными		250
	консервами овощными закусочными		375
4	Мясо — говядину, свинину, баранину заменять:	100	
	мясными блоками на костях		100
	мясными блоками без костей		80
	олениной		130
	субпродуктами первой категории		100
	субпродуктами второй категории		300
	мясом птицы потрошеной		100
	мясом птицы полупотрошеной и непотрошеной		120
	мясокопченостями (ветчина, грудинка, рулеты, колбаса полукопченая)		60
	консервами мясными разными		75

Окончание таблицы А.3

№ п/п	Наименование продуктов	Количество, г	
		Заменяемого продукта	Продукта-заменителя
4	консервами из птицы с костями		100
	рыбой (в охлажденном, мороженом и соленом виде без головы)		150
	консервами рыбными разными		120
	сыром сычужным твердым		48
	сыром плавленым		72
	яйцами куриными, шт.		2
5	Жиры животные топленые, маргарин заменять:	100	
	маслом коровьим		67
	маслом растительным		100
	жиром-сырцом		130
	салом шпик		100
6	Сахар заменять:	100	
	карамелью		50
	вареньем, джемом, повидлом		140
	мармеладом		130
	печеньем		100
	вафлями		100
	халвой		120
	пастилой		120
7	Чай черный байховый заменять:	100	
	чаем растворимым		80
	кофейным напитком		800

Таблица А.4 — Рекомендуемые среднесуточные наборы продуктов для детей возраста до 1 года

№ п/п	Наименование продуктов	Количество продуктов в граммах по возрастным группам (месяцам)			
		до 3	4—6	7—9	10—12
1	Хлебопродукты:				
	хлеб пшеничный (или сухари)			10	40
	хлеб ржаной				15
2	Крупа, макаронные изделия:		16	18	30
	«геркулес»		8	18	30
	рисовая				3
	манная		8	4,5	3
	гречневая				5
	макаронные изделия			4,5	6

Окончание таблицы А.4

№ п/п	Наименование продуктов	Количество продуктов в граммах по возрастным группам (месяцам)			
		до 3	4—6	7—9	10—12
3	Картофель		70	70	100
4	Овощи, всего, в том числе:		70	70	100
	морковь		28	28	30
	свекла		5	5	10
	перец сладкий				1
	лук репчатый				5
	горошек зеленый				5
5	Фрукты:				
	фруктовое пюре		50	100	100
	сок фруктовый	10—30	40	50	50
	сухофрукты				10
6	Сахар, кондитерские изделия:				10—15
	печенье			10	20
7	Масло растительное		1—2	2—4	4—6
8	Рыба и рыбопродукты			30	40
9	Мясо и мясопродукты:				
	мясо (для бульона)			60	80
10	Молоко и молочные продукты:				
	молочные смеси	90	70	55	55
	молоко натуральное		80	180	200
	кефир			100	100
	творог		40	50	50
	масло сливочное		2	5	10
11	Яйцо		1/4	1/2	1

Таблица А.5 — Рекомендуемые комплекты одежды, белья и обуви для выдачи пострадавшему населению

Время года	Для мужчин		Для женщин	
	Наименование одежды, белья, обуви	Количество	Наименование одежды, белья, обуви	Количество
Лето	Брюки	1	Платье летнее	1
	Сорочки	1	Чулки (пара)	1
	Носки (пара)	1	Белье нательное (комплект из двух предметов)	1
	Белье нательное (майки, трусы)	1	Обувь летняя (пара)	1
	Обувь летняя (пара)	1		

Окончание таблицы А.5

Время года	Для мужчин		Для женщин	
	Наименование одежды, белья, обуви	Количество	Наименование одежды, белья, обуви	Количество
Зима	Пальто, куртка	1	Пальто, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Белье нательное (комплект из двух предметов)	1
	Белье нательное (комплект из двух предметов)	1	Чулки (пара)	
	Носки (пара)		Платок головной	1
	Шапка	1	Шапка вязаная	1
	Обувь (пара)	1	Обувь (пара)	1
	Перчатки, варежки (пара)	1	Перчатки, варежки (пара)	1
Весна, осень	Плащ, куртка	1	Плащ, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Белье нательное (комплект из двух предметов)	1
	Белье нательное (комплект из двух предметов)	1	Чулки (пара)	
	Носки (пара)		Платок головной	1
	Головной убор (кепи, береты)	1	Обувь (пара)	1
	Обувь (пара)	1		1

Таблица А.6 — Ассортимент одежды, белья и обуви, предназначенный для выдачи населению, и рекомендуемые размеры и роста

Ассортимент	Мужской вариант			Женский вариант		
	размеры	%	рост	размеры	%	рост
Верхняя одежда: пальто куртки, костюмы белье	88	14	164—30 % 170—40 % 176—25 % 182—5 %	88	20	164—30 % 170—40 % 176—25 % 182—5 %
	92	20		92	20	
	96	25		96	20	
	100	17		100	15	
	104	10		104	10	
	108	5		108	7	
нательное платье	112	4		112	6	
	116	3				
	120	2		116	2	
сорочки мужские	38/44	17	164—30 % 170—40 % 176—25 % 182—5 %			
	39/46	24				
	40/48	25				
	41/50	17				
	42/52	10				
	43/54	5				
	44/56	1				
	46/60	1				

Окончание таблицы А.6

Ассортимент	Мужской вариант			Женский вариант		
	размеры	%	рост	размеры	%	рост
Обувь	38	5	полнота узкая — 10 % средняя — 60 % широкая — 30 %	34	3	полнота узкая — 10 % средняя — 60 % широкая — 30 %
	39	9		35	13	
	40	13		36	12	
	41	32		37	15	
	42	14		38	31	
	43	10		39	11	
	44	12		40	7	
	45	3		41		
	46	3				
Чулки — носки	23	5	на размер обуви: 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	21		на размер обуви: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41
	25	9		23	25	
	27	45		25	46	
	29	14		27	18	
	31	22		29	8	
	33	5				
Головные уборы	55	5		54	5	
	56	25		55	25	
	57	25		56	25	
	58	30		57	30	
	59	10		58	10	
	60	5		59	8	
Перчаточные изделия	9	1		8,5	33	
	10	3		9	34	
	11	57		9,5	33	
	12	7				

Таблица А.7 — Рекомендуемые размеры одежды и обуви для выдачи пострадавшему населению (детям)

Одежда				
Возрастная группа	Ясельная группа	Дошкольная группа	Школьная младшая, средняя группы	Старшая школьная и подростковые группы
Количество лет	до 2,5	2,5—7	7—12	12—17,5
Размеры	22, 24, 26	28, 30, 32	34, 36, 38	40, 42, 44, 46
Процент к общему количеству детской одежды	15	25	25	35

Окончание таблицы А.7

Обувь					
Возрастная группа	Пинетки	Малая детская	Детская	Школьная	Подростковая
Количество лет	до 2	2—5	5—9	9—12	свыше 12
Размеры	16—22	23—28	29—31	32—35	36—40
Процент к общему количеству детской обуви	15	15	25	20	25

Таблица А.8 — Нормы обеспечения населения предметами первой необходимости

Наименование предметов	Единицы измерения	Количество
Миска глубокая металлическая	шт./человек	1
Ложка	шт./человек	1
Кружка	шт./человек	1
Ведро	шт. на 10 человек	2
Чайник металлический	шт. на 10 человек	1
Мыло	г/человек в месяц	200
Моющие средства	г/человек в месяц	500
Постельные принадлежности	компл. /человек	1

Приложение Б
(рекомендуемое)

Состав административно-технологической зоны

Таблица Б.1 — Административно-технологические зоны в составе ПВР в зависимости от его вместимости

Наименование	Вместимость ПВР, человек		
	Малая	Средняя	Большая
	до 125	до 250	св. 250
Контрольно-пропускной пункт (КПП)	+	+	+
Административная зона (управление ПВР, оповещение, паспортный режим, учет, регистрация)	+	+	+
Жилая зона	+	+	+
Зона информационно-психологической поддержки, телефон, почта	—	+	+
Детский центр обучения, развития и досуга	—	—	+ (при размещении более трех месяцев)
Медпункт	медпост	медпост	+
Зоны приготовления и приема пищи. Хранение продуктов	+ (запас продуктов на одни сутки)	+ (запас продуктов на трое суток)	+ (запас продуктов на пять суток)
Зона энергообеспечения (энергоснабжения)	+	+	+ (склад ГСМ)
Санитарно-гигиеническая зона	+	+	+
Зона бытового обслуживания (ремонт одежды, парикмахерская, прачечная)	—	—	+
Зона хранения имущества и предметов первой необходимости	—	+	+
Комплект противопожарных средств	+	+	+
Комплект средств благоустройства территории	—	+	+ (в том числе детская площадка)
Сбор, хранение и вывоз твердых бытовых отходов	+	+	+
Внешние электрические сети, распределительные щиты и освещение	+	+	+
Внешнее ограждение и стоянка автотранспорта	+	+	+
Система водоснабжения и очистки воды (1 комплект для федерального резерва и 1 комплект на 3 ПВР на 250 человек.)	—	—	1 комплект на 3 ПВР

Приложение В
(рекомендуемое)

Типовой состав пунктов временного размещения населения

Таблица В.1 — Типовой состав пунктов временного размещения населения по функциональным зонам

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
1 Административная зона				
А. Администрация ПВР				
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью	не менее, $м^2$ / шт.	12/1	24/1	48/1
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	2	3	6
Стул (складной)	шт.	6	12	18
Шкаф для бумаг	шт.	1	2	4
Комплект канцелярских принадлежностей	компл.	1	2	4
Персональный (мобильный) компьютер в комплекте с устройством печати, ксерокопирования и передачи факсимильных сообщений	компл.	1	2	3
Вешалка для одежды	шт.	2	4	6
Телефон стационарный	шт.	1	1	1
Рация индивидуальная	шт.	2	4	6
Огнетушитель	шт.	1	1	2
Ведро мусорное	шт.	1	1	2
Информационный стенд электронный (бегущая строка) с блоком сопряжения с ПК	шт.	1	1	1
Индивидуальные ручные фонари	шт.	2	4	6
Комплекс громкоговорящей связи	шт.	1	1	1
Переносные громкоговорители	шт.	1	2	3
Б. Пункт учета и регистрации граждан				
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью	$м^2$/шт.	18/1	30/1	48/2
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	2	4	8
Стул (складной)	шт.	8	16	24
Шкаф для бумаг	шт.	2	4	8
Комплект канцелярских принадлежностей	компл.	1	2	4
Комплект для изготовления временного пропуска с фото	компл.	1	1	1
Персональный (мобильный) компьютер в комплекте с устройством печати, ксерокопирования и передачи факсимильных сообщений	компл.	1	1	1
Рация индивидуальная	шт.	2	4	4

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
Вешалка для одежды	шт.	2	4	8
Огнетушитель	шт.	2	4	8
Кресло детское	шт.	1	2	4
Ведро мусорное	шт.	1	2	4
В. Контрольно-пропускной пункт				
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью	$м^2$ / шт.	12/1	12/1	12/2
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	1	1	1
Стул (складной)	шт.	2	2	2
Рация индивидуальная	шт.	2	2	2
Вешалка для одежды	шт.	1	1	1
Огнетушитель	шт.	1	1	1
Ведро мусорное	шт.	1	1	1
Кушетка	шт.	1	1	1
Сборно-разборный пол для палаток из плиток ПВХ	$м^2$	50	72	120
2 Жилая зона				
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью:				
20 $м^2$	шт.	6	12	24
35—40 $м^2$ (с двумя входами)	шт.	10	20	40
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	26	52	104
Стул (складной)	шт.	140	280	540
Шкаф для одежды	шт.	26	52	104
Тумбочка прикроватная	шт.	80	150	270
Кровать складная	шт.	140	280	530
Вешалка для одежды (6 крючков)	шт.	26	52	104
Комплект постельного белья	компл.	280	560	1060
Комплект: покрывало на кровать, одеяло, подушка, матрас	компл.	140	280	530
Огнетушитель	шт.	26	52	104
Термометр для помещений	шт.	26	52	104
Раскладная сушка для белья	шт.	26	52	104
Ведро мусорное	шт.	26	52	104
Пластиковый таз	шт.	26	52	104
Сборно-разборный пол для палаток из плиток ПВХ	$м^2$	540	1100	2100

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
3 Медпункт (медпост)				
А. Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью	$м^2$/шт.	20—25/1	20—25/1	30—40/1
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	1	1	2
Стул (складной)	шт.	4	4	8
Шкаф медицинский	шт.	1	2	4
Холодильник (объемом не менее 80 л)	шт.	1	1	1
Комплект медицинских салфеток и простыней	компл.	1	2	4
Кушетка медицинская	шт.	1	1	2
Вешалка для одежды	шт.	1	1	2
Ширма медицинская	шт.	1	1	1
Контейнер для мусора:				
1-я категория отходов	шт.	1	1	2
2-я категория отходов	шт.	1	1	2
Электрочайник (объем 1,5 л)	шт.	1	1	2
Мобильный умывальник с электронагревателем (объем не менее 30 л)	шт.	1	1	1
Емкость для запаса воды (объем не менее 50 л)	шт.	1	1	2
Шкаф для одежды	шт.	1	1	2
Б. Палатка каркасная (изолятор легочный) с системой обеспечения климата, освещением и электросетью (модифицированная)	$м^2$/шт.	20—25/1	25—30/1	30—40/1
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	1	1	2
Стул (складной)	шт.	4	4	8
Кровать медицинская	шт.	4	6	8
Комплект постельного белья	компл.	8	12	16
Комплект постельных принадлежностей (одеяло, матрас, подушка, покрывало)	шт.	4	6	8
Вешалка для одежды	шт.	1	1	1
Шкаф для одежды	шт.	1	1	2
Тумбочка	шт.	4	8	10
Биотуалет (кабина)	шт.	1	1	1
Огнетушитель	шт.	1	1	2
Ведро для мусора	шт.	1	1	1
Рация индивидуальная	шт.	-	-	1
Дезинфекционная установка (по решению Роспотребнадзора)	шт.	1	1	1
В. Палатка каркасная (изолятор кишечный) с системой обеспечения климата, освещением и электросетью (модифицированная)	$м^2$/шт.	20—25/1	25—30/1	30—40/1

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
Стол (складной, сборно-разборный)	шт.	1	1	2
Стул (складной)	шт.	4	4	8
Кровать медицинская	шт.	4	6	8
Комплект постельного белья	компл.	8	12	16
Комплект постельных принадлежностей (одеяло, матрас, подушка, покрывало)	шт.	4	6	8
Вешалка для одежды	шт.	1	1	1
Шкаф для одежды	шт.	1	1	2
Тумбочка	шт.	4	8	10
Биотуалет (кабина)	шт.	1	1	1
Огнетушитель	шт.	1	1	2
Ведро для мусора	шт.	1	1	1
Сборно-разборный пол для палаток из плиток ПВХ	$м^2$	80	90	120
4 Информационно-психологический центр поддержки пострадавших	компл.	1	1	1
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью	$м^2$/шт.	24/1	36/1	54/1
Звуковещательная станция	шт.	1	1	1
Радиогромкоговоритель	шт.	2	4	8
Радиотюнер	шт.	1	1	2
Телевизор (диагональ не менее 50 дюймов) с комплектом спутникового телевидения и видеоприставкой	компл.	1	1	2
Персональный компьютер с выходом в Интернет	компл.	1	2	4
Стол	шт.	4	8	16
Стул	шт.	12	24	36
Вешалка для одежды	шт.	2	4	8
Шкаф для одежды	шт.	2	4	8
Огнетушитель	шт.	1	2	2
Контейнер для мусора	шт.	1	1	1
Мобильная передвижная почта на автомобильном шасси	компл.	1	1	1
Рация индивидуальная	шт.	—	—	1
Комплект зарядных устройств для телефонов	компл.	1	1	1
5 Центр развития и обучения (школа)	компл.	—	—	1
Палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью	$м^2$/шт.	—	—	156/4
Интерактивная классная доска	шт.	—	—	4

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
Система видеообучения	компл.	—	—	2
Стол школьный	шт.	—	—	36
Стул складной	шт.	—	—	48
Шкаф для пособий	шт.	—	—	8
Шкаф для одежды	шт.	—	—	8
Комплект канцелярских принадлежностей	компл.	—	—	48
Вешалка для одежды	шт.	—	—	8
Огнетушитель	шт.	—	—	4
Набор для детского творчества	компл.	—	—	24
Контейнер для мусора	шт.	—	—	4
Рация индивидуальная	шт.	—	—	1
6 Зона приготовления и приема пищи	компл.	1	1	1
6.1 Зона приема пищи				
6.1.1 Палатка каркасная (специальный модуль) с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью	площадь не менее $м^2$/ компл.	150/1	340/1	675/1
6.1.1.1 Прием пищи в две смены, посадочных мест, не менее	мест	40	100	200
6.1.1.2 Линия раздачи блюд, в том числе подносы	компл.	1	2	3
6.1.1.3 Стол (8 посадочных мест)	шт.	6	12	26
6.1.1.4 Скамейка складная (4 места)	шт.	12	24	52
6.1.1.5 Комплект специй на стол	шт.	12	24	52
6.1.1.6 Комплект посуды из нержавеющей стали	компл.	50	120	260
6.1.1.7 Санитарно-гигиенический модуль (умывальник — 8 шт., унитаз — 2 шт.)	компл.	1	2	3
6.1.1.8 Вешалка для одежды	шт.	8	16	32
6.2 Зона приготовления пищи				
6.2.1 Модуль приготовления горячих блюд:				
кухня полевая КП-130;	компл.	1	2	—
кухня МКК	компл.	—	—	1
6.2.2 Модуль приготовления холодных блюд:				
каркасная палатка площадью 36 $м^2$;	компл.	1	—	—
модуль-контейнер типа 1С	компл.	—	1	1
6.2.3 Модуль моечный посуды и кухонных принадлежностей:				
каркасная палатка площадью 24 $м^2$;	компл.	1	—	—
модуль-контейнер 1С МПМБ	компл.	—	1	1

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
6.2.4 Весы товарные (100—150 кг)	шт.	1	1	1
6.2.5 Весы для взвешивания продуктов (до 10 кг)	шт.	1	1	1
6.2.6 Котлы наплитные (40—60 л)	шт.	4	8	16
6.2.7 Спецодежда для поваров	компл.	4	8	16
Сборно-разборный пол для палаток из плиток ПВХ	$м^2$	180	380	900
7 Санитарно-гигиеническая зона (технологически и технически стыковочные модули: модуль-туалет; модуль-душевая; модуль-умывальник)				
7.1 Модуль-туалет (контейнер 1С)	компл.	2	4	8
7.1.1 Щит управления электрооборудованием	компл.	2	4	8
7.1.2 Гидроаккумуляторная (объем не менее 100 л)	компл.	2	4	8
7.1.3 Отдельно закрывающиеся туалетные кабины	шт.	10	20	40
7.1.4 Умывальники	шт.	4	8	16
7.1.5 Электророзетки	шт.	4	8	16
7.1.6 Фекально-насосная станция с функцией измельчения	шт.	2	4	8
7.1.7 Ведро мусорное	шт.	2	4	8
7.2 Модуль-душевая (контейнер 1С)	компл.	2	4	8
7.2.1 Щит управления электрооборудованием	компл.	2	4	8
7.2.2 Душевая кабина с панелью с автоматическим регулятором расхода воды	компл.	10	20	40
7.2.3 Емкостной электронагреватель (объем 100 л)	шт.	2	4	8
7.2.4 Гидроаккумулятор (объем 100 л)	шт.	2	4	8
7.2.5 Умывальник	шт.	4	8	16
7.2.6 Электророзетки	шт.	4	8	16
7.2.7 Зеркало	шт.	4	8	16
7.2.8 Фекальный насос	шт.	2	4	8
7.2.9 Комплект принадлежностей для душа и умывальника	шт.	2	4	8
7.3 Модуль-умывальник (контейнер 1С)	компл.	2	4	8
7.3.1 Щит управления электрооборудованием	шт.	2	4	8
7.3.2 Гидроаккумулятор (объем 100 л)	шт.	2	4	8
7.3.3 Емкостной водонагреватель (объем 100 л)	шт.	2	4	8
7.3.4 Умывальник из нержавеющей стали (комплект мыльницы, жидкое мыло)	компл.	20	40	80
7.3.5 Санузел (унитаз из нержавеющей стали)	шт.	2	4	8
7.3.6 Система отбора сливной воды и насосная станция	компл.	2	4	8
7.3.7 Автоматическая система нормирования подачи воды	компл.	2	4	8

Продолжение таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
7.3.8 Настенное зеркало	шт.	20	40	80
7.3.9 Электророзетка (IP54, мощность не более 0,2 кВт (бритва))	шт.	4	8	16
7.3.10 Мусорные урны (ведро)	шт.	4	8	16
8 Зоны энергоснабжения (модуль ДЭС)				
Мобильная дизельная электростанция (ДЭС)				
ДГУ — 100 кВт (2 установки в одном контейнере)	компл.	2	4	4
ДГУ — 300 кВт (1 установка в контейнере)	компл.	—	—	2
Центральный щит (пульт) управления и синхронизации параллельной работы ДГУ	компл.	1	1	1
Встроенный топливный бак				
объем 240 л	компл.	2	4	4
объем 800 л	компл.	—	—	1
Комплект соединительных кабелей	компл.	1	2	3
Комплект для заземления	компл.	1	2	5
9 Модуль хранения ГСМ				
Палатка каркасная (специальный модуль) с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью	$м^2$/шт.	24/1	48/2	78/2
Топливно-распределительный термоизолированный обогреваемый резервуар				
объем 5 $м^3$	шт.	1	2	—
объем 10 $м^3$	шт.	—	—	2
Канистра для дизельного топлива (20 л) с защитной горловиной	шт.	10	20	40
Ручной насос для перекачки топлива	шт.	1	1	1
Сборно-разборный пол для палаток из плиток ПВХ	$м^2$	25	50	80
10 Модуль внешних электросетей				
Комплект электрических кабелей и разъемов (IP 67)	к-т	1	3	6
Распределительный щит унифицированный	шт.	20	50	80
Катушка-удлинитель (4 розетки, 50 м, 3,0 кВт)	компл.	10	20	30
11 Модуль внешнего освещения				
Световая башня с встроенным генератором	компл.	5	10	15
12 Зона бытового обслуживания				
Модуль-прачечная (контейнер, 5 бытовых стиральных машин, загрузка не менее 8 кг)	компл.	1	2	4
Модуль бытового обслуживания, палатка каркасная с системой обеспечения климата, освещением и электросетью площадью (парикмахерская, ремонт одежды, гладильная)	$м^2$/ компл.	24/1	48/1	48/1
13 Зона хранения (склад)				

Окончание таблицы В.1

Наименование функциональных зон, технических средств и оборудования	Единица измерения	Вместимость, человек		
		Малая	Средняя	Большая
		до 125	до 250	св. 250
Хранение материально-технического и иного имущества осуществляется в транспортных контейнерах, входящих в состав ПВР, склад одежды и санитарно-гигиенических средств (контейнер 1С)	шт.	2	3	4
13.1 Склад запасной мебели и оборудования	компл.	1	2	3
13.2 Склад постельного белья, одеял, покрывал	компл.	1	2	3
14 Противопожарное обеспечение				
Пожарный щит в комплекте	компл.	4	8	16
15 Сбор, хранение и вывоз ТБО				
15.1 Мусорный контейнер (тип МКТ), объем более 120 л	шт.	10	15	20
15.2 Мусорный контейнер (тип MGB) для раздельного сбора, объем более 770 л	шт.	4	4	6
16 Комплект средств благоустройства				
16.1 Сборное пластиковое (резиновое) покрытие для внутренних переходов, ширина 1,2 м	$м^2$/компл.	400/1	800/2	2000/4
16.2 Детский городок (игровая площадка), в составе горка, качели, тоннель	компл.	—	1	2
17 Внешнее ограждение (периметр)				
Комплект инвентарного мобильного сборно-разборного ограждения (типа ЕВРО-2, ОВ-3.5)	м/компл.	600/1	1000/2	2000/4
Шлагбаум		1	1	1
18 Система водоснабжения и очистки воды, ПВР на хранении — одна система на три ПВР				
Станция комплексной очистки воды, производительность, не менее, $м^3$/ч	$м^3$/ч/компл.	1,2/1 (ПВУ-600 2 шт.)	2,4/1 (ПВУ-600 4 шт.)	5/1 (СКО-1,5/0,8 2 шт.)
Модуль — емкость приема исходной (неочищенной воды), $м^3$	$м^3$	10	20	30
Модуль — емкость запаса хозяйственно-питьевой воды, $м^3$	$м^3$	10	20	30
Комплект трубопроводов внешних сетей (термоизолированных с саморегулируемым нагревательным кабелем)	компл.	1	2	4
Комплект насосного и вспомогательного оборудования, запорной арматуры	компл.	1	2	4
19 Система приема, хранения и отвода сточных вод				
Контейнер (емкость) приема сточных вод	$м^3$/шт.	10/4	20/8	40/16
Пруд-отстойник (с защитой от протечек) с внешним тентом	$м^3$	40	80	160
Комплект трубопроводов внешних сетей (термоизолированных с саморегулируемым нагревательным кабелем)	компл.	1	2	4
Комплект насосного и вспомогательного оборудования, запорной арматуры	компл.	1	2	4

Библиография

[1] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

[2] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»

[3] Методические рекомендации по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и работы пунктов временного размещения пострадавшего населения (утверждены МЧС России 20 августа 2020 г. № 2-4-71-18-11)

[4] Методические рекомендации 1.1.0093-14. 1.1. «Общие вопросы. Условия организации и функционирования пунктов временного размещения и пунктов долговременного пребывания людей, прибывающих из зон чрезвычайных ситуаций. Методические рекомендации»

[5] Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

[6] Методические рекомендации 2.3.1.2432-08 от 18 декабря 2008 г. «Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации»

[7] Методические рекомендации по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (утверждены МЧС России 20 августа 2020 г. № 2-4-71-17-11)

УДК 614.8:006.35 ОКС 13.200

Ключевые слова: пункт временного размещения населения, первоочередное жизнеобеспечение населения, чрезвычайная ситуация

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 10.02.2021. Подписано в печать 16.02.2021. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,54.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru