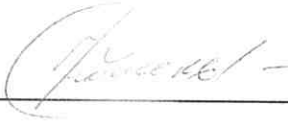


Техническое задание
На поставку изделия
«Вагон-столовая модульная на санях»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
– главный инженер



Н.М. Игнатьев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦИТС



С.Г. Кошель

Начальник ПТО



О.А. Рукосуев

Главный механик



И.И. Бондарь

Главный энергетик



А.В. Тихонов

Начальник СВиОМ



Е.И. Путинцев

Начальник управления ОТПБ и ОСС



В.В. Воротынцев

г. Красноярск 2018

1. Цель

1.1. Поставку вагон-столовой модульной на санях (далее – Изделие)

1.2. Вагон-столовая должна соответствовать требованиям ГОСТ 22853-86.

1.3. Конечной целью приобретения Изделия является получение комфортной и функциональной модульной мобильной (возимой) столовой с кухней и продуктовым складом для хранения, приготовления пищи на 60 человек, с возможностью одновременного питания не менее чем 15 человек.

1.4. Климатическое исполнение Изделия в соответствии ГОСТ 22853-86 – Северное («С») должно отвечать условию эксплуатации при температурах от -55 до +28 °С

2. Техническая характеристика Изделия

2.1. Технические характеристики Изделия должны соответствовать Таблице 1.

Таблица 1 – требования к изделию

Количество модулей (вагонов) в комплекте, шт.	3
Количество обслуживаемых столовой человек, не менее	60
Количество посадочных мест в столовой, не менее	15
Габаритные размеры, мм:	
Длина, не более (без учета прицепного устройства)	9000
Ширина, не более	3000
Высота, не более	3800
Высота помещения, не менее, мм	2200
Базовое шасси	Санное основание
Полная масса каждого модуля, кг, не более	9000
Напряжение питающей сети, В.	380-220
Климатические условия, мин/макс, °С	-55/+28
Снеговая нагрузка, кг/м ²	150
Установленный срок службы, не менее, лет	10

2.2. По согласованию с заказчиком технические характеристики изделия могут быть изменены в большую/лучшую сторону.

2.3. Комплект вагон-столовой состоит из трех модулей – отдельных вагонов:

- Вагон-кухня;
- Вагон-столовая не менее чем на 15 посадочных мест;
- Вагон-продуктовый склад.

2.4. При установке в работу вагоны комплекта выставляются в один ряд стена к стене и соединяются между собой закрытыми переходами через специальные проемы. В конструкции модулей должны быть предусмотрены проемы:

- Дверь-раздача – между столовой и кухней;
- Дверь-лоток приема грязной посуды – между столовой и кухней;
- Дверь шириной не менее 800мм – между кухней и продуктовым складом.

2.5. Конструкция закрытых переходов между модулями должна подразумевать их многоразовое использование, обеспечивать надежную защиту от холода, сквозняков, осадков, конденсата, и промерзания.

2.6. Во время транспортировки проемы в вагонах должны надежно закрываться съемными дверьми.

2.7. Исполнение внутреннего оборудования, мебели и помещений должно обеспечивать надежное закрепление на время транспортировки для предотвращения повреждения.

2.8. Системы водоснабжения, канализации, и вентиляции должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 23345 и конструкторских документов. Хозяйственно-бытовая канализация прокладывается с применением фасонных полиэтиленовых труб, оборудованных патрубком вывода канализации к наружным коммуникациям.

2.9. Всё оборудование, мебель, инженерные коммуникации модульной вагон-столовой должны соответствовать стандартам в области обеспечения санитарных требований объектов питания, хранения, и приготовления пищи.

2.10. Все металлические узлы и конструкции Изделия должны быть защищены от коррозии.

2.11. Конструкция Изделия должна обеспечивать жесткость и прочность, необходимую для сохранения пользовательских качеств модульной вагон-столовой на протяжении всего срока службы.

2.12. Наружная обшивка стен Изделия выполнена из профилированного стального оцинкованного листа, с полимерно-порошковым покрытием стойким к климатическим и механическим воздействиям, стыки наружной обшивки должны иметь гидроизоляцию.

2.13. Качество лакокрасочных покрытий должно обеспечивать их стойкость на протяжении всего срока службы Изделия.

2.14. Конструкция модулей Изделия должна иметь обвязанные силовыми поясами строповочные и крепежные устройства для их монтажа/демонтажа и транспортирования как вместе с санными основаниями, так и отдельно от них. На модулях Изделия должны быть нанесены схема строповки и обозначение центра тяжести.

2.15. Каждый модуль должен быть оборудован открывающейся наружу входной дверью, расположенной на торцевой стене. После сборки модульной столовой входные двери во все модули должны выходить на одну сторону.

2.16. Входные двери должны иметь прочную и жесткую стальную конструкцию и утепление, крепиться к корпусу вагона с помощью не менее чем трех навесных петель. В полотне всех распашных дверей должны быть смотровые окна размером не менее 25* 25. Окно должно быть застеклено прозрачным безопасным стеклом (оргстекло). Входная дверь должна открываться наружу. Дверь должна быть укомплектована врезным замком с прочными ручками и «язычком». В комплекте к замку должно быть не менее трех ключей. Конструкция двери и проема должна предусматривать надежное уплотнение полотна закрытой двери относительно косяка для исключения сквозняков, осадков, отпотевания, и примерзания.

2.17. Наружные двери должны иметь ограничители открывания.

2.18. Входные двери должны иметь прочную и жесткую стальную конструкцию и утепление, крепиться к корпусу вагона с помощью не менее чем трех навесных петель. В полотнах дверей должно быть смотровое окно. Двери должны быть укомплектованы врезным замком с прочными ручками и «язычком». В комплекте к каждому замку должно быть не менее трех ключей. Конструкция двери и проема должна предусматривать надежное уплотнение полотна закрытой двери относительно косяка для исключения сквозняков, осадков, отпотевания, и примерзания.

2.19. Каждый модуль Изделия должен быть укомплектован съемным крыльцом и лестницей с перилами и ограждениями, позволяющими удобный и безопасный спуск и подъем в здание с уровня земли. Конструкция крыльца должна обеспечивать его снятие и надежное крепление к

шасси для совместной транспортировки. Покрытие крыльца должно быть противоскользящим при эксплуатации во всем диапазоне наружных температур (от – 55 до + 28), прорезиненным и износостойким (предпочтение съемным).

2.20. Конструкция вагонов должна обеспечивать отсутствие «тепловых мостов»

2.21. Стены, потолок, пол моделей должны иметь утепление, паро и гидроизоляцию в соответствии с заданными климатическими условиями. В качестве утеплительных материалов в Изделии, должны применяться негорючая минеральная вата, и иметь сертификат пожарной безопасности.

2.22. Отделка стен жилых и бытовых помещений – не металлическая (ЛДСП или прочее по согласованию с Заказчиком), технических помещений – металлическая (оцинкованный лист, либо профлист).

2.23. Покрытия полов – цельный линолеум противоскользящий, повышенной прочности, заведенный под плинтуса. Технические характеристики покрытий полов должны позволять их эксплуатацию во всем диапазоне рабочих температур помещений и внутреннего оборудования Изделия.

2.24. Покрытия полов в помещениях Изделия, где предполагается пролив воды или повышенная влажность, должны быть влагостойкими.

2.25. Крыша изделия должна иметь двускатную полукруглую форму, изготовлена из холоднокатаного листа 1,5мм, с гидроизоляцией швов и стыков, в т.ч. со стенами.

2.26. Конструкция кровли должна гарантировать герметичность на протяжении всего срока службы и обеспечивать безопасную эксплуатацию, выдерживать вес взрослого человека и снеговую нагрузку класса VI без возникновения риска повреждения.

2.27. Конструкция окон в Изделии – трехкамерные, металлопластиковые, с поворотно-откидной створкой, укомплектованы москитной сеткой и жалюзи. Окна должны быть оборудованы приспособлениями для фиксирования и предотвращения самооткрывания (самозакрывания)

2.28. Все наружные поверхности Изделия должны быть покрыты грунтом в 2 слоя, и полиуретановыми эмалями в 2 слоя.

2.29. Над окнами и наружной дверью должны быть установлены козырьки для защиты от осадков.

2.30. При изготовлении модулей вагон-столовой не допускается применение ранее использованных материалов, или материалов с истекшим сроком хранения.

2.31. Грузоподъемность санных оснований должны соответствовать весу модулей с учетом необходимого запаса прочности.

2.32. Планировка помещений вагон-дома приведена в схеме (Рис. 1)

3. Комплектность Изделия

3.1. Планировка, установка и размер оборудования, подлежащего установке в вагон-доме, согласовываются с Заказчиком перед изготовлением.

3.2. Основные комплектующие, помещения, и элементы каждого из трех модулей Изделия должны соответствовать Таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность модуля Изделия

Наименование	Кол-во/примечание
Санное основание с рамой	

Сцепное устройство	
Корпус вагон-дома	
Крыльцо с ограждением и маршевой лестницей с перилами	
Входная дверь	С врезным замком
Схемные закрытые переходы, комплект	Согласно п.п. 2.5., 2.6.
Электрооборудование	Согласно разделу 3.6.

3.3. Санное основание модулей

- 3.3.1. Санное основание должно изготавливаться из стальной трубы диаметром 159 мм.
- 3.3.2. Рама и сани должны обладать жесткостью и прочностью, гарантирующими безаварийную буксировку вагона тяжелой техникой на протяжении всего срока службы.
- 3.3.3. Санное основание Изделия должно быть укомплектовано прицепным устройством, позволяющим его буксирование при передислокации или перемещении по производственной площадке во время установки.
- 3.3.4. Прицепное устройство должно иметь надежный механизм закрепления в стационарном положении (вертикально, для уменьшения габаритов вахтового поселка).

3.4. Модуль-столовая

- 3.4.1. Модуль-столовая предназначена для одновременного приема пищи не менее чем 15 человек.
- 3.4.2. Модуль разделен перегородкой с дверью на следующие помещения:
- Тамбур-раздевалка с умывальником;
 - Столовая
- 3.4.3. Комплектность модуля-столовой должна соответствовать Таблице 2.1:

Таблица 2.1 – Комплектность мебели и оборудования модуля столовой

Наименование	Количество/примечание
Стол обеденный	5
Табурет	15
Вешалка для одежды с полкой для головных уборов, мест	15 – в тамбуре
Рукомойник с баком для воды	Минимум 1 – в тамбуре
Кондиционер настенный	1 – в столовой

- 3.4.4. В модуле должно быть два окна: одно – на боковой стене столовой, и одно – на торцевой.
- 3.4.5. Рукомойник с баком для воды должен обладать функцией подогрева воды, для слива во внешний септик должен быть предусмотрен соответствующий вывод.
- 3.4.6. На стенах в тамбуре размещается полка для аптечки и надежно закрепленные огнетушители в соответствии с п. 8.4. настоящего технического задания.

3.5. Модуль-кухня

- 3.5.1. Модуль-кухня предназначена для приготовления пищи, мытья посуды
- 3.5.2. Модуль-кухня разделена перегородкой с дверным проемом на два отсека:
- Кухня
 - Мойка
- 3.5.3. Комплектность оборудования и мебели кухни поставляется в соответствии с предоставленным поставщиком и согласованным с заказчиком проектом (с обязательным

указанием модели оборудования), но должен быть пригоден для приготовления и хранения блюд на 60 человек, и в обязательном порядке содержать следующие позиции:

- Стол разделочный (минимум 3шт);
- Комплект жарочных плит;
- Вытяжка с воздуховодами (в соответствии с характеристикой плит);
- Мясорубка;
- Тестомес;
- Шкаф для выпечки хлеба;
- Микроволновая печь промышленная;
- Мойка (не менее 2 шт.) со смесителями;
- Холодильник (не менее 2 шт.);
- Бак для питьевой воды (не менее 800л.);
- Насосная станция;
- Водонагреватель;
- Проточный фильтр для тонкой очистки питьевой воды со станцией обеззараживания (выбор фильтра согласовывается с Заказчиком дополнительно на основании проб воды предоставляемых Заказчиком);
- Кондиционер;
- Шкафы и полки для утвари, табуреты, прочая мебель.

3.5.4. Водонагреватель должен быть укомплектован ЗИП с запасными электронагревательными элементами (не менее одного комплекта).

3.5.5. Мойка должна быть оборудована сливом, в конструкции модуля кухни должен быть предусмотрен вывод во внешний септик.

3.5.6. Конструкция и характеристики водонагревателя и насосной станции должны обеспечивать автоматическую бесперебойную подачу воды постоянной температуры в мойку.

3.5.7. Конструкция стен и потолка рядом с жарочными плитами и духовыми шкафами должна обеспечивать стойкость от оплавления, легкую мойку.

3.5.8. В помещении кухни должна размещаться полка для аптечки и надежно закрепленные огнетушители в соответствии с п. 8.4. настоящего технического задания.

3.5.9. В торцевой стене мойки должно быть установлено одно окно.

3.6. Модуль-продуктовый склад.

3.6.1. Продуктовый склад предназначен для хранения продуктов питания.

3.6.2. Для хранения продуктов питания в складе должны быть предусмотрены стеллажи и морозильные лари. Конкретное оснащение склада согласовывается с заказчиком отдельно.

3.6.3. Несущая способность стеллажей, а так же полов под стеллажами должна обеспечивать их прочность и устойчивость при полной загрузке.

3.6.4. В помещении склада должна размещаться полка для аптечки и надежно закрепленные огнетушители в соответствии с п. 8.4. настоящего технического задания.

3.6.5.

3.7. Электрооборудование

3.7.1. Электрооборудование Изделия должно быть рассчитано на подключение к электрической сети напряжением 380/220В посредством внешнего влагозащищенного вводного штепсельного разъема, частотой 50Гц. Оно должно включать в себя вводно-распределительное устройство с УЗО (устройство защитного отключения), электросчетчик, и автоматические выключатели с номиналами, соответствующими установленным нагрузкам.

3.7.2. Ввод питания от внешней электросети должен осуществляться при помощи влагозащищенного трехфазного разъема АВВ/РСЕ (СЕЕ/IEC 60309, тип 3Р+N+E, IP44/65), по номиналу соответствующему максимальному суммарному энергопотреблению всего электрооборудования Изделия. Трехфазный разъем типа вилка крепится на стене вагон дома, должна иметь крышку на петле, для предотвращения попадания влаги. Ответная часть трехфазного разъема, розетка по конструктивному исполнению должна иметь крышку на петле, предотвращающую случайное прикосновение к контактам в отключенном положении.

3.7.3. Разъем ввода питания должен быть укомплектован кабелем длиной не менее 15м. и ответной частью.

3.7.4. Подключение и электрическая проводка в Изделии должна выполняться с применением электрической сети системы TN-S кабелем с медными жилами в двойной изоляции. Ввод кабеля в здание и проходы через перегородки осуществляется через изоляционные трубы. Сечение электрических проводов должно подбираться на основании ПУЭ.

3.7.5. В месте присоединения наружной электропроводки к питающей электрической сети должны быть установлены аппараты защиты от тока короткого замыкания и устройство защитного отключения УЗО с установкой по току утечки не более 30мА.

3.7.6. Номинальный ток срабатывания аппаратов защиты электрооборудования не должен превышать 20% максимальных токов потребления электропотребителей.

3.7.7. Всё электрооборудование Изделия должно отвечать ПУЭ. Приборы электрического отопления должны располагаться в местах, удобных для осмотра и ремонта. Крепление приборов настенное.

3.7.8. Мобильное здание (вагон-дом) должно иметь независимое заземление. Сопротивление изоляции электропроводки, заземлителей, и молниеотводов не должна быть ниже 0,5 МОм при измерении мегомметром на 1000В. Все металлические элементы конструкции Изделия должны иметь связь-заземление.

3.7.9. Для заземления комплект поставки должен включать болт заземления, находящийся на раме или санном основании, и заземляющее устройство. Внутри мобильного здания заземление должно проходить по всему контуру мобильного задания.

3.7.10. Распределительные сети, сети освещения и управления должны быть выполнены кабелями с медными жилами с изоляцией и оболочкой, не распространяющей горение, из поливинилхлорида кабелем типа ВВГ, обладающие огнестойчивостью, с низким дымо и газовыделением, и проложены открытым способом в кабель-каналах типа DKS или в металлорукаве.

3.7.11. В тамбуре должен быть установлен электрощит с автоматическими выключателями, на дверце щита с внутренней стороны должна находиться заламинированная и

имеющая читаемый вид электрическая схема щита. На наружной стороне дверцы должна быть надпись «Осторожно! Электрическое напряжение».

3.7.12. Все помещения должны быть оборудованы надежно закрепленными, закрытыми защитными плафонами светодиодными светильниками только заводского исполнения в пылевлагозащищенном исполнении с индивидуальным управлением, обеспечивающими освещенность согласно СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» и СанПиН 2.2.1/2.1.1 1278-03.

3.7.13. Над входной дверью снаружи должен быть установлен светодиодный светильник в пылевлагозащищенном исполнении, управляемый находящимся в тамбуре выключателем.

3.7.14. Вагон-кухня должна быть оборудована розетками соответствующих типов и номиналов токопередачи для подключения идущего в комплекте оборудования.

3.7.15. Помещения должны быть укомплектованы двойными евровозетками с заземлением, в количестве:

- Столовая – не менее 2 шт;
- Тамбур вагон-столовой – 1 шт;
- Кухня – 4 шт. (помимо розеток питания оборудования, поставляемого в комплекте);
- Вагон-склад – 2 шт.

3.7.16. Мощность электрического потребителя на одну бытовую розетку (за исключением специальных розеток для оборудования) не должна превышать 2,2кВт, а номинальный ток розетки должен быть не менее 16А. На розетках крепится табличка с указанием напряжения в соответствии с ПУЭ.

3.7.17. Совокупная установленная мощность потребителей не должна превышать паспортных значений, а автоматические выключатели обеспечивать селективность защиты.

3.7.18. Отопление Изделия должно осуществляться стационарными электрическими обогревателями конверторного типа с терморегулятором (тепловым реле) заводского исполнения, а также с защитой от опрокидывания, перегрева и влаги. Электрическое питание системы отопления должно осуществляться отдельной электрической цепью от отдельной электрической розетки с собственным аппаратом защиты. Количество и мощность конвекторов должны обеспечивать температуру воздуха во внутренних помещениях не менее +22° С. Обогреватели в соответствии с руководством по эксплуатации завода изготовителя должны допускать их работу (без постоянного наблюдения) в отсутствие в помещении персонала.

3.7.19. В модулях должна быть предусмотрена вентиляция с естественным и механическим побуждением.

3.8. Снаружи вагон-дом должен быть окрашен в цвета:

- Рама и сани – RAL 9005– черный.
- Наружная обшивка: снаружи RAL 5005 – синий.
- Кровля – RAL 5005 – синий.

3.9. Снаружи на стену вагон - дома должен быть нанесен логотип ООО «БНГРЭ» (Рисунок №2), размером не менее:

- Высота – 600 мм.
- Ширина – 1500 мм.

4. Требования к документации

4.1. Изделие должно быть снабжено техническим паспортом согласованной с Заказчиком формы. Паспорт должен содержать разделы:

4.1.1. «Основные технические данные», с указанием:

- Наименования (марки) Изделия;
- Назначения Изделия;
- Соответствия ТУ, ГОСТ, и пр.;
- Технических характеристик.

4.1.2. «Комплектность Изделия»

4.1.3. «Руководство по эксплуатации» с кратким указанием основных рекомендаций по эксплуатации, правилам монтажа, демонтажа, и перевозки, техническому обслуживанию, утилизации, требований по обеспечению пожарной, экологической безопасности. Руководство по монтажу Изделия должно включать себя правила установки вагона на деревянные выкладки.

4.1.4. «Свидетельство о приемке» с указанием:

- Наименования изготовителя
- Наименования (марки) Изделия
- Заводского номера Изделия
- Даты выпуска (приемки) Изделия.

4.2. По согласованию с Заказчиком форма технического паспорта может быть изменена.

4.3. Изделие должно быть укомплектовано сертификатом соответствия.

4.4. На всё электрическое оборудование, установки, электроустановки должна быть предоставлена техническая документация (паспорт, руководство по эксплуатации).

4.5. В комплекте документации предоставляется технический отчет испытания электропроводки, автоматических выключателей и проверки металlosвязи в соответствии с Правилами.

5. Требования к маркировке и упаковке

5.1. У входной двери Изделие должно иметь заводскую табличку (шилд) по ГОСТ12971-67 с указанием данных:

- Наименование завода-изготовителя;
- Наименование (марка) изделия;
- Заводской номер;
- Дата изготовления;
- Масса Изделия и транспортные габариты.

5.2. Транспортная маркировка Изделия должна быть выполнена по ГОСТ 14192.

5.3. Перед транспортировкой с завода изготовителя изделие должно быть опломбировано, окна и двери надежно закрыты и защищены от повреждений, внутреннее оборудование и мебель закреплены, места ввода и вывода инженерных систем и вентиляционных устройств заглушены.

6. Требования к упаковке

6.1. Консервация составных частей оборудования должна соответствовать ГОСТ 9.014 и РД 24.982.10-83.

6.2. Упаковка составных частей должна соответствовать категории КУ-0 по ГОСТ 23170, РД 24.982.20-83 и обеспечивает сохранность в условиях хранения 8(ОЖЗ) по ГОСТ 15150, а

также сохранность в условиях транспортирования 8(ОЖЗ) по ГОСТ 15150 в части воздействия климатических факторов и в условиях транспортирования Ж по ГОСТ 23170 в части воздействия механических факторов.

6.3. При отправке Изделия каждое грузовое место должно сопровождаться упаковочным листом.

6.4. Оригиналы эксплуатационной документации (паспорт, сертификат, и пр.), а так же набор ключей при отправке Изделия Заказчику должны быть переданы нарочно, либо отправлены по почте заказным письмом (бандеролью). Оригиналы документации должны поставляться вместе с Изделием и быть упакованы согласно требованиям ГОСТ 23170.

7. Требования к надежности.

7.1. Полный установленный срок службы Изделия должен составлять не менее 10 лет.

7.2. Изготовитель гарантирует работу электрооборудования в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.3. Гарантийные обязательства на Изделие и всё комплектующее оборудование несет Поставщик.

7.4. Подробные условия гарантии, порядок проведения экспертизы должны быть описаны в договоре на поставку Изделия.

8. Требования к охране труда и промышленной безопасности:

8.1. Класс пожарной опасности строительных материалов внутренней отделки Изделий должен быть не хуже КМ2, класс пожарной опасности строительных конструкций не хуже К0. При использовании отделочных материалов из дерева обязательна заводская огнезащитная пропитка деревянных конструкций не ниже I группы огнезащитной эффективности. Свойства пожарной опасности строительных материалов должны быть подтверждены соответствующими сертификатами.

8.2. Запрещено применение внешних и внутренних глухих решеток на дверных и оконных проемах. Открывание всех окон должно позволять использование оконного проема в качестве аварийного выхода. При транспортировке Изделия должны быть предусмотрены защитные ставни, имеющие быстросъемное крепление.

8.3. Все помещения и зона приема пищи Изделий должны быть оборудованы автоматической системой пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре с дополнительным выводом на улицу световых и звуковых оповещателей. Количество пожарных извещателей из расчета два датчика на каждое помещение и звуковой и световой оповещатель с выводом на улицу. Внутри мобильного здания на видном месте должна быть вывешена заламинированная инструкция по эксплуатации установленной системы пожарной сигнализации (автономных пожарных извещателей).

8.4. Изделия должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения из расчета не менее одного на один отсек мобильного здания, но не менее двух переносных огнетушителей (массой огнетушащего вещества не менее 4 кг каждый) и располагаться на видных и легкодоступных местах.

8.5. Материалы, применяемые для внутренней отделки помещений Изделий, должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.

8.6. При изготовлении и эксплуатации мобильных зданий (вагон-домов) должны быть исключены запорные устройства на входных дверях, открывающиеся только изнутри (щеколды, засовы).

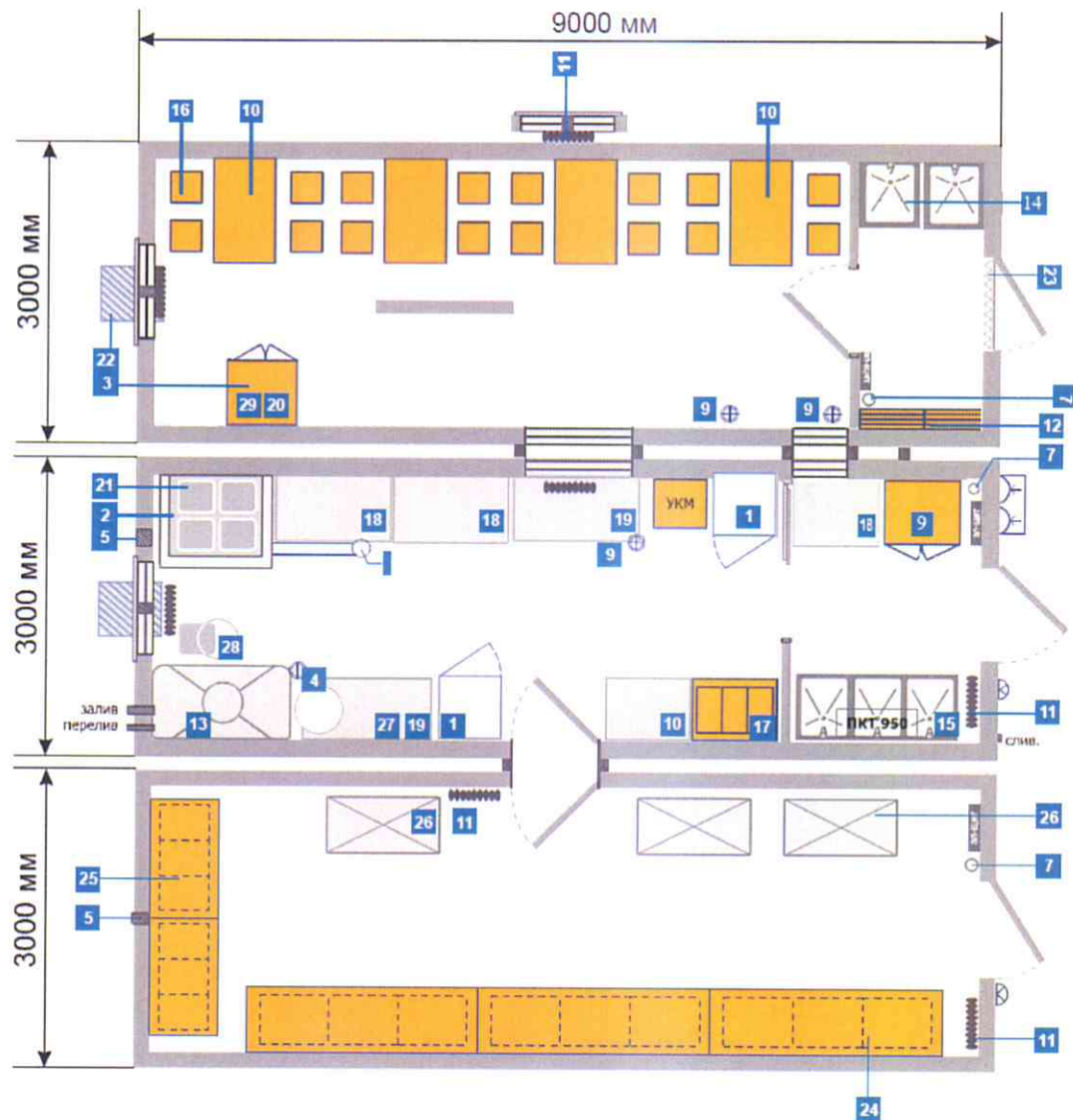
8.7. Помещения, мебель, оборудование, не должны иметь острых кромок, о которые может травмироваться персонал.

8.8. Все установленные в Изделии розетки и выключатели должны иметь читаемую маркировку с указанием рабочего напряжения.

8.9. Плафоны освещения должны быть смонтированы с использованием негорючих подкладок.

Рисунок №1

Планировка помещений вагон-дома



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Холодильник, 2 шт. | 18 Стол кухонный нерж. 1200x600x850 |
| 2 Вытяжка зонт | 19 Стол кухонный нерж. 1500x600x850 |
| 3 Шкаф напольный | 20 Кипятильник, 18л. |
| 4 Водонагреватель | 21 Плита электрическая промышленная |
| 5 Вентилятор канальный | 22 Кондиционер, 2 шт. |
| 6 Насос с гидроаккумулятором, манометром | 23 Тепловая завеса |
| 7 Огнетушитель ОП-04 | 24 Стеллаж 2000x600x1720, 3 шт. |
| 8 Гардероб | 25 Стеллаж 1200x600x1720, 2 шт. |
| 9 Корзина для мусора | 26 Морозильные шкафы, 3 шт. |
| 10 Шкаф для выпечки хлеба, 1 шт. | 27 Мясорубка, 1 шт. |
| 11 Электрообогреватель конвекторного типа, 2 кВт, с регулятором | 28 Тестомес, 1 шт. |
| 12 Вешалка для одежды | 29 Микроволновая печь, 1 шт. |
| 13 Бак АТР-1000 (пластик) | Аптечка автомобильная |
| 14 Мойка нерж. 480x480 | Жалюзи |
| 15 Мойка тройная нерж. | Сетка москитная |
| 16 Табурет металлический с мягким сидением | Электрошит |
| 17 Стеллаж | |

Рисунок №2
Логотип ООО «БНГРЭ»



Общество с ограниченной ответственностью
«Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция»