

УТВЕРЖДАЮ
Временно исполняющий обязанности
заместителя Министра Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным
ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий
генерал-полковник

В.Н. Яцуценко

«15» 01 2019 г.

2-4-41-2-5

**Методические рекомендации по организации
функционирования подвижных пунктов управления
территориальных органов
МЧС России**

Москва – 2019

Принятые сокращения:

АКБ – аккумуляторные батареи
 АСР – аварийно-спасательные работы
 АСДНР – аварийно-спасательные и другие неотложные работы
 АСФ – аварийно – спасательные формирования
 АСУ – автоматизированная система управления
 АХОВ – аварийно-химические опасные вещества
 БАС – беспилотные авиационные системы
 БЛА – беспилотные летательные аппараты
 БВС – беспилотные внешние системы
 ГЛОНАС – Глобальная Навигационная Спутниковая Система
 ГО – гражданская оборона
 ГПС – государственная противопожарная служба
 ГСМ – горюче-смазочные материалы
 ГУ МЧС России – главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации
 ДГУ – дизель-генераторное устройство
 ЕДДС – единая дежурно-диспетчерская служба
 ЕСЭ РФ – единая сеть электросвязи Российской Федерации
 ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство
 ЗИП – запасное имущество и принадлежности
 ИНС – информационно-навигационная система
 ИСС – интегрированная сеть связи МЧС России
 КВ – короткие волны
 КШУ – командно-штабные учения
 КШМ – командно-штабная машина
 КЧС и ОПБ – комиссия по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности
 КЭР – комплекс экстренного реагирования
 ЛСО – локальные системы оповещения
 МКИОН – мобильный комплекс информирования и оповещения населения
 МУС – мобильный узел связи
 МЧС России – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
 НЦУКС – национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России
 ЕС ОрВД – орган единой системы организации воздушного движения Российской Федерации
 ОГ – оперативная группа
 ОД – оперативный дежурный
 ОД ПУ – оперативный дежурный пункта управления
 ОШ – оперативный штаб
 ПКМ – пневмокаркасный модуль
 ППД – пункт постоянной дислокации
 ППУ – подвижный пункт управления
 ПУ – пункт управления
 ПУС – пункт управления связью
 РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС
 Рузский ЦОПУ – Рузский центр обеспечения пунктов управления МЧС России
 РХП – радиационный, химический пост
 РХР – радиационная, химическая разведка
 СВФ – спасательные воинские формирования
 СОД – старший оперативный дежурный

ССС – система спутниковой связи
ТО – техническое обслуживание
ТО МЧС России – территориальный орган МЧС России
УКВ – ультракороткие волны
УС ППУ – узел связи подвижного пункта управления
ФСО России – Федеральная служба охраны Российской Федерации
ЦССИУ – цифровая сеть связи с интеграцией услуг
ЦУКС – центр управления в кризисных ситуациях
ЧС – чрезвычайная ситуация
ШАС – шифровальная аппаратура связи

1. Общие положения

Подвижный пункт управления (далее - ППУ) - это специально оборудованные и оснащенные техническими средствами транспортные средства и другие элементы (палатки, пневмокаркасные модули и т.п.), разворачиваемые в зоне чрезвычайной ситуации, обеспечивающие функционирование оперативной группы территориального органа МЧС России при осуществлении управления силами и средствами непосредственно в зоне чрезвычайной ситуации.

ППУ территориального органа МЧС России приводится в готовность к применению по предназначению личным составом структурных подразделений и центром управления в кризисных ситуациях (далее - ЦУКС) территориального органа МЧС России при возникновении чрезвычайной ситуации (далее - ЧС), а также в других случаях по решению руководителя территориального органа МЧС России.

Время готовности ППУ к выдвигению в зону ЧС:

1 эшелон в рабочее время - 1 час (вне рабочее время - 2 часа);

2 эшелон в рабочее время - 2 часа (вне рабочее время - 3 часа).

В зимний период время готовности ППУ увеличивается на один час.

При введении режима «ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ» из режима «ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ» для полного состава сил, время готовности ППУ к выдвигению в зону ЧС - 10 минут.

ППУ выдвигается в зону ЧС в два эшелона:

первый эшелон - функциональная оперативно-штабная подсистема и при необходимости мобильный узел связи;

второй эшелон - остальные функциональные подсистемы и дополнительные элементы*.

1.1. Основные задачи ППУ

ППУ предназначен для обеспечения круглосуточной и автономной работы оперативной группы территориального органа МЧС России (далее - ОГ) в зоне ЧС (в полевых условиях) по выполнению следующих задач:

обеспечение надежного и бесперебойного управления силами и средствами единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (далее - РСЧС) силами ГО, привлекаемыми к ликвидации ЧС в мирное и военное время;

обеспечение перемещения, разворачивания ППУ в район ЧС в установленные сроки и его устойчивого функционирования;

обеспечение своевременной и устойчивой связи с вышестоящими органами управления, подчиненными силами (подразделениями), а также со стационарными и подвижными пунктами управления РСЧС и ГО;

обеспечение своевременного установления (восстановления) связи в соответствии с распоряжением по связи (схемы - приказ ППУ (приложение № 4)) и прохождения всех видов информации, сигналов управления в установленные контрольные сроки;

обеспечение, в пределах своей компетенции, мероприятия по безопасности информации;

организация цифровых и аналоговых каналов связи, обеспечение видеоконференцсвязи и передачи видеoinформации из районов чрезвычайных ситуаций и мест применения сил и средств МЧС России;

обеспечение постоянной технической готовности автомобильной и инженерной техники к выполнению задач по предназначению;

* Примечание: второй эшелон ППУ применяется при ликвидации крупномасштабных ЧС, связанных с длительным пребыванием в зоне ЧС, или по решению руководителя территориального органа МЧС России.

постоянное поддержание запасов материально-технических средств, для обеспечения работы оперативной группы в зоне ЧС;

обеспечение сбора и обработки оперативной информации и ходе проведения аварийно-спасательных работ при их ликвидации ЧС;

размещение должностных лиц оперативной группы, обеспечение выполнения ими своих функциональных обязанностей;

создание условий для работы и отдыха должностных лиц оперативной группы и технического персонала (в автономном режиме);

обеспечение информирования и оповещения населения и группировки сил и средств РСЧС в местах проведения работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

обеспечение охраны и обороны ППУ в зоне ЧС;

перемещение ППУ в зону ЧС своим ходом, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

На ППУ также могут выполнять задачи комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности (далее - КЧС и ОПБ) субъектов Российской Федерации или их рабочие группы.

Для обеспечения управления при переводе на работу в условиях военного времени и в военное время элементы подвижного пункта управления территориальных органов МЧС России могут использоваться, как техническая основа запасных пунктов управления.

1.2. Состав ППУ

ППУ должен состоять из трех основных функциональных подсистем и дополнительных элементов.

Функциональные подсистемы ППУ:

оперативно-штабная, включающая в свой состав комплекс оперативного управления, комплекс экстренного реагирования и группа беспилотных авиационных систем (далее – БАС);

информационно-телекоммуникационная, включающая в свой состав комплекс средств связи, комплекс средств автоматизации, средства отображения информации;

вспомогательного обеспечения, включающая в свой состав комплекс жизнеобеспечения и комплекс электроснабжения.

Дополнительные элементы ППУ:

помещение дежурного по ППУ;

пост радиационного и химического (далее – РХ) контроля;

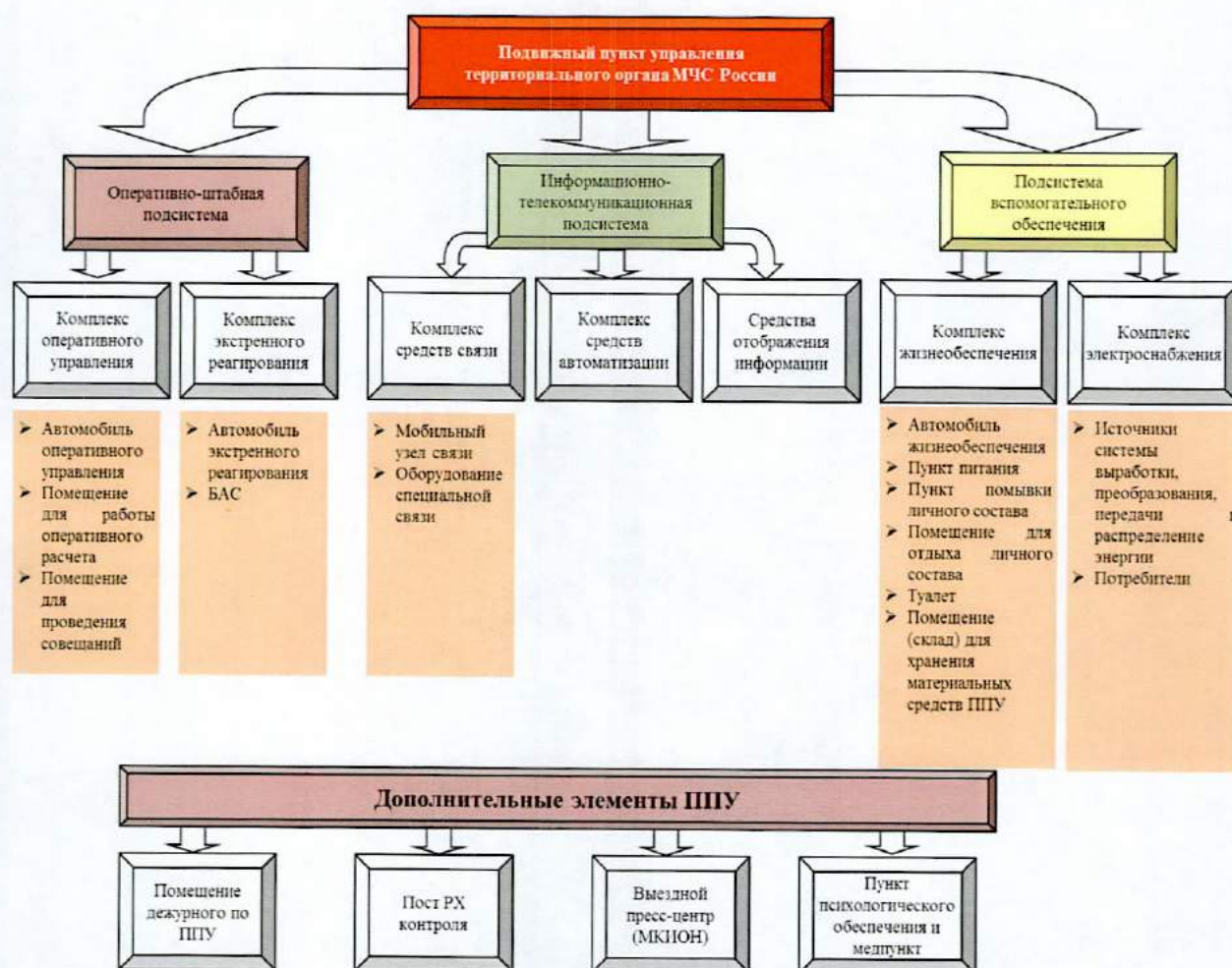
выездной пресс-центр;

мобильный комплекс информирования и оповещения населения (далее – МКИОН);

пункт психологического обеспечения и медпункт.

В Главных управлениях МЧС России по городам федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь) допускается исключать из состава ППУ пункт помывки и помещение для отдыха личного состава.

Состав ППУ территориального органа МЧС России



Состав ППУ при реагировании на конкретную ЧС определяет руководитель территориального органа МЧС России своим решением в зависимости от характера и масштабов ЧС.

1.3. Размещение ППУ на местности (в зоне ЧС)

ППУ размещается в зоне ЧС (в полевых условиях, на минимально-возможном удалении от границы зоны ЧС, за пределами зоны поражающих факторов ЧС), в зонах вооруженных конфликтов, а также при выполнении других задач, связанных с отрывом территориального органа МЧС России от пунктов постоянной дислокации.

При обследовании предполагаемой территории размещения ППУ особое внимание обращается на санитарно-эпидемиологическое состояние близлежащих населенных пунктов и отсутствие природных очагов инфекционных заболеваний.

Развертывание ППУ осуществляется в соответствии с нормативными показателями, утвержденными МЧС России от 14.06.2016 № 2-4-71-32-14.



Примерное расположение элементов ППУ на местности указано в приложении №1.

Участок местности для развертывания ППУ должен быть максимально пологим (с естественным уклоном для отвода атмосферных осадков), преимущественно сухим (без заболоченных участков) и удаленным (на расстоянии не менее 3-х км.) от источников различного типа загрязнения (свалки, животноводческие фермы, скотомогильники и т.д.).

Место для развертывания ППУ выбирается с учетом наличия удобных подъездных путей и направления господствующих ветров, при этом, фронт предусматривается с наветренной стороны.

При развертывании ППУ также необходимо учитывать:

местонахождение ближайших опорных узлов связи и линий привязки к сетям связи местных операторов связи;

требования к установлению спутниковой связи на местности;

возможность привязки к сетям электроснабжения (при наличии);

возможность использования личным составом ППУ имеющихся систем и объектов жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ).

Охрану ППУ в районе развертывания, в том числе и от угрозы совершения террористических актов, организуется силами и средствами ППУ в соответствии с нормативными и руководящими документами МЧС России. Ответственность за организацию охраны в районе развертывания возлагается на начальника ППУ.

Границы ППУ в светлое время суток обозначаются с помощью металлических стоек (устанавливаемых с периодичностью каждые 3 м.) с использованием ленты барьерной заградительной, в темное время суток - системой наружного освещения, установленной в верхней части металлических стоек.

Место развертывания ППУ оборудуется пожарным выносным щитом (щитами) с ящиком (мешками) для песка.

В районе развертывания ППУ необходимо предусматривать установку флагштока с Государственным флагом Российской Федерации, флагами МЧС России и субъекта Российской Федерации. Флаги располагаются в следующей последовательности: Государственный флаг Российской Федерации - в центре, справа от Государственного флага Российской Федерации - флаг МЧС России, слева - флаг субъекта Российской Федерации.

С учетом природно-климатических и других особенностей местности, а также в целях оптимизации работ по ликвидации возможных ЧС на подведомственной территории, решением начальника территориального органа МЧС России возможно наращивание состава ППУ дополнительными элементами и (или) замена предлагаемых к использованию технических средств.

1.4. Общие требования к элементам ППУ

Подвижные элементы ППУ (кунги, фургоны и т.п.) должны базироваться на шасси автомобилей повышенной проходимости (прицепов автомобильных) с нанесенными знаками согласно цветографическим схемам, установленным «ГОСТ Р 50574-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования»

Автомобильная техника должна оснащаться:

устройством для записи, хранения и воспроизведения видеoinформации (видеорегиистратор);

GPS-навигатором;

устройствами системы ГЛОНАСС;

светосигнальными громкоговорящими устройствами на креплениях балочного типа;

средствами самовытаскивания (автомобильными лебедками).

Размеры других элементов (палаток, пневмокаркасных модулей и т.п.) должны обеспечивать выполнение возложенных на них функций.

Все элементы ППУ нумеруются нанесением (креплением) или установкой с помощью подставки справа от входа таблички с номером и наименованием элемента (приложение №1).

Во всех элементах ППУ необходимо предусматривать:

систему отопления и кондиционирования воздуха (тепловые пушки, конвекторы, напольные кондиционеры и т.д.);

резервный источник освещения (на аккумуляторных батареях);

первичные средства пожаротушения (огнетушители);

вешалки для верхней одежды;

описи имущества установленного образца.

Материальные средства:

Во всех элементах ППУ целесообразно использовать складную (легкоразборную) мебель (столы, стулья и т.д.), а также стеллажи с безболтовым соединением элементов.

Запас индивидуальных рационов питания необходимо иметь на каждого члена оперативной группы не менее чем на 2 суток (третий в тревожных сумках).

Документация ППУ разрабатывается заблаговременно, формируется в отдельную папку (портфель, ящик и т.п.) и включает в свой состав:

нормативные правовые акты Российской Федерации, Президента и Правительства Российской Федерации, субъекта Российской Федерации по вопросам защиты населения и территорий от ЧС и гражданской обороны (на электронном носителе);

нормативные правовые акты МЧС России (положение о ППУ территориального органа МЧС России; положение об оперативной группе территориального органа МЧС России; приложения к плану действий по видам ЧС (на электронном носителе); один экземпляр плана приведения территориального органа МЧС России в готовность к применению по назначению в мирное время с расчетом личного состава оперативной группы территориального органа МЧС России и техники ППУ);

государственный доклад о состоянии защиты населения и территории субъекта Российской Федерации от ЧС природного и техногенного характера (на электронном носителе);

паспорта территории субъекта Российской Федерации и муниципальных образований (также и на электронном носителе);

рабочую карту оперативной группы территориального органа МЧС России (также и на электронном носителе);

схему размещения элементов ППУ на местности;

опись имущества ППУ и схему его закладки на транспортные средства;

атлас автомобильных дорог Российской Федерации и субъекта Российской Федерации;

телефонный справочник абонентов телефонной сети общего пользования и цифровой сети связи с интеграцией услуг МЧС России (далее – ЦССИУ), руководящего состава МЧС России, главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации (допускается хранение справочников в электронном виде на каждом рабочем месте должностных лиц ОГ);

телефонный справочник органов повседневного управления РСЧС субъекта Российской Федерации и муниципальных образований (допускается хранение справочников в электронном виде на каждом рабочем месте должностных лиц ОГ);

таблица позывных должностных лиц МЧС России;

журнал инструктажа по технике безопасности.

Электронные версии документов хранятся на внешних устройствах хранения данных USB FLASH DRIVE и (или) HDD-USB DRIVE в количестве устройств достаточных для одновременной работы с ними не менее 5 специалистов дежурного расчета оперативной группы.

Документация ППУ уточняется и обновляется по необходимости, при этом срок уточнения документации ППУ не может быть реже 1 раза в квартал, оперативных баз данных – 2 раз в год. Конкретные сроки и порядок уточнения и корректировки документации ППУ (включая актуализацию оперативные базы данных), а также ответственные исполнители за их проведение определяются руководителем территориального органа МЧС России.

2. Организация работы ППУ

2.1. Оперативно-штабная подсистема ППУ

Оперативно-штабная подсистема предназначена для обеспечения непосредственного управления и координации действий сил и средств РСЧС при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР) в зоне ЧС.

В состав оперативно-штабной подсистемы входят комплекс оперативного управления, комплекс экстренного реагирования и группа применения беспилотных авиационных систем.

2.1.1. Комплекс оперативного управления предназначен для обеспечения работы оперативного состава (дежурного расчета подгруппы управления) с целью оценки обстановки и принятия решений и включает в свой состав:

автомобиль оперативного управления;

помещение для работы дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы;

помещение для проведения совещаний (работы КЧС и ОПБ субъекта Российской Федерации).



2.1.1.1. Автомобиль оперативного управления - грузовой автомобиль на базе шасси повышенной проходимости с колесной формулой 6X6 и кузовом-фургоном, оборудованным необходимыми системами жизнеобеспечения, предназначенный для организации работы и отдыха руководителя работ по ликвидации ЧС (руководителя оперативной группы территориального органа МЧС России) (далее - руководитель).



Кузов-фургон автомобиля оперативного управления должен иметь деление на рабочую зону и зону отдыха.

В рабочей зоне должно быть оборудовано автоматизированное рабочее место (далее - АРМ) руководителя, а также места для проведения совещаний (4-6 мест).

АРМ руководителя должно обеспечивать:

работу руководителя в едином информационном пространстве МЧС России, а также подключение к глобальной сети ИНТЕРНЕТ;

радиосвязь в коротковолнового (далее – КВ) и ультракоротковолнового (далее – УКВ) диапазонах, а также телефонную связь в сети общего пользования и ЦССИУ;

возможность проведения селекторных совещаний в режиме видеоконференцсвязи;

отображение информации, в том числе с использованием спутникового оборудования,

а также электронных (цифровых) носителей и запись информации на них;

возможность служебной связи с водителем автомобиля в движении.

В рабочей зоне дополнительно располагаются:

шкафы (стеллажи) для хранения документов (справочного материала);

баннер установленного образца для участия в селекторных совещаниях в режиме видеоконференцсвязи;

портреты Президента Российской Федерации и Министра МЧС России.



Вариант оборудования рабочей зоны
автомобиля оперативного управления



Вариант оборудования зоны отдыха
автомобиля оперативного управления

В зоне отдыха должны быть оборудованы:

место для отдыха (спальное место);

место для хранения одежды (платяной шкаф или вешалка);

умывальник;

место для приема пищи.

2.1.1.2. Помещение для работы дежурного расчета подгруппы управления оперативной организуется в палатке (пневмокаркасном модуле) или кунге (фургоне) на шассе автомобиля повышенной проходимости или прицепа автомобильного) и предназначено для обеспечения деятельности дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы по управлению силами и средствами РСЧС при ликвидации ЧС.

В помещении для работы дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы располагаются не менее 10 АРМ специалистов подгруппы управления оперативной группы и одно АРМ специалиста связи.

АРМ должны обеспечивать:

работу специалистов в едином информационном пространстве (доступ к информационным ресурсам МЧС России), в том числе возможность выхода в локальную сеть ИНТРАНЕТ;

телефонную связь всех специалистов в телефонной сети общего пользования и ЦССИУ;

подключение к глобальной сети ИНТЕРНЕТ не менее двух АРМ;

возможность вывода документов на печать с рабочего места любого специалиста;

бесперебойное функционирование оборудования (вычислительной техники, средств связи) при нарушении внешнего электроснабжения.



Вариант оборудования помещения
для работы дежурного расчета

АРМ специалистов дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы должны быть укомплектованы;

необходимыми формализованными и справочными документами по направлениям деятельности, в том числе паспортами территорий в электронном виде;

программным обеспечением по прогнозированию последствий ЧС;

канцелярскими принадлежностями.

В помещении дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы дополнительно располагаются:

средства отображения информации с входными разъемами под кабели цифровых и аналоговых видеосигналов, телевизионным ресивером и разъемом USB для просмотра информации с электронных носителей;

не менее 2 цветных сетевых многофункциональных устройств с возможностью печати документов формата А-3;

комплект видеоконференцсвязи;

доска документации на мягкой (например - тканевой) основе (приложение № 1);

разборный стеллаж с безболтовым соединением элементов;

часы оперативного и астрономического времени;

баннер установленного образца для проведения видеоконференций;

портреты Президента Российской Федерации и Министра МЧС России.

2.1.1.3. Помещение для совещаний организуется в палатке (пневмокаркасном модуле) и предназначается для работы КЧС и ОПБ субъекта Российской Федерации, а также для проведения служебных и селекторных совещаний, в том числе в режиме видеоконференцсвязи.



Вариант оборудования
помещений для совещаний

Оборудование помещения для совещаний должно обеспечивать:

размещение участников совещания в количестве не менее 20 человек;

проведение селекторных совещаний в режиме видеоконференцсвязи.

В помещении для совещаний располагаются:

АРМ специалиста связи;

столы и стулья для проведения совещаний. В зависимости от площади помещения, столами может оборудоваться только место руководителя совещания и АРМ специалиста связи;

средства телефонной связи;

баннер установленного образца для проведения видеоконференций;

оборудование видеоконференцсвязи;

средства отображения информации с входными разъемами под кабели цифровых и аналоговых видеосигналов, разъемом USB для просмотра информации с электронных носителей;

флаги (Государственный флаг Российской Федерации, флаг МЧС России, флаг субъекта Российской Федерации). Флаги располагаются на флагштоках и устанавливаются с левой стороны от баннера в следующей последовательности: в центре - Государственный флаг Российской Федерации, справа от Государственного флага Российской Федерации - флаг МЧС России, слева - флаг субъекта Российской Федерации;

портреты Президента Российской Федерации и Министра МЧС России;

вешалка для одежды.

2.1.2. Комплекс экстренного реагирования (далее - КЭР) предназначен для проведения разведки (рекогносцировки) и передачи информации на ППУ непосредственно из зоны ЧС (или ее границы), оборудуется на базе легкового автомобиля повышенной проходимости с колесной формулой 4X4 и оснащается средствами связи, объективного контроля, обработки и передачи данных, а также другим имуществом, необходимым для работы специалистов оперативной группы (количеством не менее трех человек) в отрыве от ППУ. В качестве КЭР может применяться автомобиль оперативной группы ЦУКС территориального органа МЧС России.



В состав средств связи входит типовой состав оборудования определенный распоряжением МЧС России от 17.04.2017 № 162 «Об утверждении типового состава оборудования связи оперативных групп МЧС России».

В состав средств объективного контроля, обработки и передачи данных входят:

видеокамера с возможностью записи видео и фотоматериалов;

диктофон;

ноутбук (нетбук) с техническими средствами для выхода в сеть ИНТЕРНЕТ (USB-модем);

бинокль.

При развертывании КЭР организуется работа АРМ, которое заблаговременно должно быть укомплектовано:

необходимыми формализованными и справочными документами по всем типам ЧС, в том числе паспортами территорий в электронном виде;

программным обеспечением по прогнозированию последствий ЧС;

канцелярскими принадлежностями.

Дополнительное имущество КЭР приведено в таблице 1.

Таблица 1

N п/п	Наименование материальных средств	Количество
Средства индивидуальной защиты		
1.	Респиратор пылевой	на каждого специалиста КЭР
2.	Противогаз фильтрующий	
3.	Костюм защитный Л-1	
Имущество по медицинской службе		
1.	Аптечка универсальная	1 штука
2.	Таблетки для обеззараживания воды	10 упаковок
3.	Покрывало спасательное изотермическое	3 штуки
4.	Пакет перевязочный индивидуальный ППИ АВ-3	3 штуки
5.	Индивидуальный противохимический пакет	1 комплект на каждого специалиста КЭР
6.	Мешки патологоанатомические	5 штук
Имущество по продовольственной службе		
1.	Индивидуальный рацион питания	1 комплект на каждого специалиста КЭР
Прочее имущество		
1.	Лопата штыковая	2 штуки
2.	Пила	1 штука
3.	Фонарь электрический ручной	на каждого специалиста КЭР
4.	Каска спасателя	
5.	Лента барьерная заградительная	100 м
6.	Мегафон (громкоговоритель)	1 штука
7.	Лазерное средство измерения расстояния	1 штука

2.1.3. Группа применения беспилотных авиационных систем (далее - БАС) предназначена для проведения воздушной разведки в зоне ЧС. Состав группы не менее трех человек (командир расчета БАС, оператор (внешний пилот) управления беспилотными внешними системами (далее - БВС), оператор по средствам пуска и обеспечения полетов (водитель)).

Для доставки группы применения БАС к месту ЧС используется автомобиль повышенной проходимости с колесной формулой 4X4. Допускается использование автомобиля комплекса экстренного реагирования.



Группа обеспечивается беспилотными авиационными системами, состоящими на вооружении в территориальном органе МЧС России и оснащается средствами связи, средствами обработки и передачи данных.

Комплекс экстренного реагирования и группа применения БАС могут функционировать как совместно, так и самостоятельно.

2.2. Информационно-телекоммуникационная подсистема ППУ

Информационно-телекоммуникационная подсистема предназначена для обеспечения оперативной группы всеми видами связи для управления АСДНР, поддержания устойчивого взаимодействия с органами управления и силами РСЧС, привлекаемыми к ликвидации ЧС, обеспечения функционирования АРМ оперативной группы по прогнозированию, оценке обстановки, принятию решений, хранению и передаче информации, а также обеспечения информационной безопасности. В состав информационно-телекоммуникационной подсистемы ППУ входят:

- комплекс средств связи (мобильный узел связи);
- комплекс средств автоматизации;
- средства отображения информации.

Обеспечение устойчивого функционирования всех элементов информационно-телекоммуникационной подсистемы ППУ осуществляется специалистами подгруппы связи оперативной группы.

2.2.1. Комплекс средств связи включает в свой состав мобильный узел связи и предназначен для обеспечения устойчивой связью ППУ, в том числе связью взаимодействия с оперативными группами органов управления РСЧС и обеспечения информационной безопасности. Мобильный узел связи монтируется в кузове-фургоне на базе шасси повышенной проходимости с колесной формулой 6Х6.

Мобильный узел связи должен обеспечивать:

- информационный обмен, в том числе телефонию, передачу данных, аудио и видеоконференцсвязь, доступ к информационным ресурсам МЧС России;
- телефонную связь с автоматической и ручной коммутацией в ЦССИУ и в единую сеть электросвязи Российской Федерации (далее - ЕСЭ РФ);
- интеграцию сетей радиосвязи с ЦССИУ;
- факсимильную связь;
- передачу данных в сетях Интранет и ИНТЕРНЕТ;
- УКВ радиосети;
- КВ радиосвязь в радиосетях и радионаправлениях;
- привязку к узлам связи ЕЭС РФ и узлам связи МЧС России;
- безопасность обрабатываемой, хранящейся и передаваемой информации ограниченного распространения, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну;
- внешнюю громкоговорящую связь;
- прием спутниковых каналов телевизионного вещания;
- оповещение руководящего состава и информирование населения;
- работу в сетях операторов подвижной радиотелефонной связи (сотовой), в сетях спутниковой связи, используемых в МЧС России;
- работу комплекта бортового навигационно-связного оборудования.

Комплекс средств связи должен включать в себя средства каналаобразования (средства проводной, радио и спутниковой связи, криптографической защиты информации и межсетевого экранирования, антивирусной защиты), коммутации, локально-вычислительной сети, оконечные (абонентские) устройства.

На ППУ применяются следующие средства отображения информации:

Индивидуального пользования – для одного пользователя (как правило, в виде ЖК-монитора в составе стационарного или мобильного компьютера) в количестве, соответствующем количеству АРМ.

Группового пользования – до 3 пользователей, нуждающихся в одновременном обозрении той или иной информации, например, с целью обсуждения и выработки общего решения (представляются, как правило, в виде LCD -панелей с диагональю 81-93 см., а также в виде интерактивных досок) в количестве, соответствующем количеству специализированных групп по направлениям в составе оперативной группы, но не менее 1 для дежурного расчета оперативной группы.

Коллективного пользования – свыше 3 человек (представляются в виде LCD или PDP панелей с диагональю от 101 до 165 см. или в виде специализированных плазменных и светодиодных видеоэкранов больших размеров, а также мультимедийных проекторов с экранами) в количестве не менее 1 для оснащения помещения для проведения совещаний, не менее 1 для обеспечения информирования и оповещения населения (МКИОН) и 1 для обеспечения работы выездного пресс-центра.



2.3. Подсистема вспомогательного обеспечения ППУ

Подсистема вспомогательного обеспечения предназначена для создания комфортных условий жизнедеятельности, работы и отдыха должностных лиц оперативной группы, а также обеспечения устойчивого электроснабжения всех потребителей ППУ и включает в себя:

- комплекс жизнеобеспечения;
- комплекс водоснабжения;
- комплекс электроснабжения.

Обеспечение устойчивого функционирования всех элементов подсистемы вспомогательного обеспечения ППУ осуществляется соответствующими специалистами подгруппы обеспечения оперативной группы.

2.3.1. Комплекс жизнеобеспечения предназначен для создания комфортных условий жизнедеятельности, работы и отдыха должностных лиц оперативной группы и включает в свой состав:

- автомобиль (автомобили) жизнеобеспечения с двухосным грузовым прицепом;
- пункт питания;
- пункт помывки личного состава;
- помещение для отдыха личного состава;
- туалет;
- помещение (склад) для хранения материальных средств ППУ.

2.3.1.1. Автомобиль (автомобили) жизнеобеспечения - грузовой автомобиль на базе шасси повышенной проходимости с колесной формулой 6Х6 и оборудованный металлическим или тентованным кузовом и двухосным грузовым прицепом (прицепами), предназначенный для доставки материально-технических средств ППУ. Автомобиль жизнеобеспечения дополнительно может использоваться как автомобиль технической помощи, для чего он оснащается необходимым водительским инструментом и приспособлением для буксирования (жесткой сцепкой).



2.3.1.2. Пункт питания размещается в палатке (модуле пневмокаркасном, автомобильном прицепе, кунге) предназначен для организации питания личного состава ППУ, оперативной группы, а также представителей КЧС и ОПБ субъекта Российской Федерации, оперативных групп вышестоящих органов управления МЧС России.

Пункт питания оборудуется и оснащается техникой и имуществом продовольственной службы в соответствии с нормой № 7, утвержденной приказом МЧС России от 19.02.2013 № 98 (зарегистрирован в Минюсте России от 06.03.2013 № 27517).

Продукты питания (сухие пайки, продукты питания длительного хранения) приобретаются установленным порядком и закладываются в ППУ в соответствии с нормами питания личного состава, разработанными заблаговременно совместно тыловой и медицинской службами территориального органа МЧС России, а также принятых в соответствии с ним нормативных актов, регламентирующих организацию питания личного состава в полевых условиях.



Вариант оборудования помещения для приготовления и приема пищи

Питание личного состава ППУ, оперативной группы в первые и последние сутки работы в зоне ЧС организуется с использованием индивидуальных рационов питания. В остальное время питание личного состава осуществляется горячей пищей и организуется следующими способами: внештатными силами и средствами территориального органа МЧС России и (или) подчиненных ему учреждений;

через сторонние предприятия общественного питания на штатных средствах приготовления пищи пункта питания ППУ;

через сторонние предприятия общественного питания путем доставки готовой пищи на пункт питания ППУ.

Медицинский контроль на пункте питания осуществляется медицинским работником, входящим в состав ППУ, и включает в себя контроль за соблюдением режима питания, качества приготовленной пищи, состоянием санитарных норм пункта питания и осуществления медицинского осмотра персонала пункта питания, с соответствующими записями в книгу качества приготовления пищи и журнале медицинского осмотра.

2.3.1.3. Пункт помывки личного состава размещается в палатке (модуле пневмокаркасном, автомобильном прицепе, кунге) и оборудуется:

душевыми кабинами из расчета: 1 душевая кабина не более чем на 10 человек (легкоразборными в палатках и пневмокаркасных модулях и стационарными в кунгах и фургонах);

умывальниками из расчета: 1 умывальник не более чем на 5 человек;

изотермическим резервуаром для хранения воды с возможностью ее подогрева и подачи самотеком в душевые кабины и умывальники;

электрическим или ручным насосом для перекачки воды в емкость;

приборами обогрева помещений раздевалки и помывочного отделения (при низких температурах окружающей среды);

местом для раздевания и одевания (стулья (лавки) и вешалки).

Для отвода сточных вод, на расстоянии не менее 10 м. от палатки оборудуется поглощающий колодец достаточного объема.



Вариант оборудования пункта помывки

2.3.1.4. Помещение для отдыха личного состава размещается в палатке (модуле пневмокаркасном, кунге автомобильном) и оборудуется:

разборными кроватями (раскладушками) с матрацами, стульями и постельными принадлежностями в количестве, обеспечивающим одновременный отдых не менее 50% личного состава оперативной группы;

приборами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (по климатическим условиям);

приборами освещения, включая дежурное освещение;

вешалками для верхней одежды.



Вариант оборудования помещения для отдыха

2.3.1.5. Туалет изготавливается из легкоразборных материалов, может быть щитовым или каркасно-натяжными. Допускается применение промышленно изготовленных изделий, предусматривающих не канализированную утилизацию отходов (биотуалетов и туалетных модулей).

Туалет размещается на расстоянии 40-100 м. от границы ППУ из расчета одна туалетная кабина не более чем на 10 человек. Дорожка к туалетным кабинам в ночное время должна освещаться.

2.3.1.6. Помещение (склад) для хранения материальных средств ППУ оборудуется в палатке (модуле пневмокаркасном, автомобильном кунге) и предназначен для хранения и выдачи имущества ППУ и оперативной группы.



Вариант оборудования помещения для хранения материальных средств

Склад подразделяется на две зоны:

зона непосредственного приема и выдачи имущества;

зона хранения.

В зоне хранения склада на разборных стеллажах с безболтовым соединением элементов располагается имущество текущего хранения.

В зоне непосредственного приема и выдачи имущества располагаются:

рабочее место специалиста подгруппы обеспечения;

место для глажения (гладильная доска, утюг).

Хранение горюче-смазочных материалов осуществляется на специально оборудованной огражденной площадке на безопасном удалении от элементов ППУ в объемах, необходимых для обеспечения автономного функционирования систем жизнеобеспечения ППУ в течение 3 суток.

2.3.2. Комплекс электроснабжения представляет собой совокупность источников и систем выработки, преобразования, передачи и распределения энергии, электроэнергии (электрические приборы различного функционального назначения), предназначенных функционировать автономно или с подключением к стационарным электросетям.

Конструктивное исполнение автономных источников энергоснабжения возможно на базе прицепа, полуприцепа или переносными.

Основным режимом функционирования комплекса энергоснабжения ППУ является автономный.

Автономный источник энергоснабжения ППУ должен обеспечивать бесперебойное электроснабжение без превышения максимальной нагрузки при одномоментном подключении всех потребителей. Автономный источник располагается в районе разворачивания ППУ на удалении, позволяющем при его работе не допускать помех средствам автоматизации и связи ППУ.



Система электропитания ППУ должна быть оснащена вводным (вводно-распределительным) устройством и щитами управления по количеству элементов ППУ, содержащих электрооборудование. Все вводные (вводно-распределительные) устройства и щиты управления должны быть оснащены автоматическими выключателями (устройствами защитного отключения (УЗО с защитой от сверхтоков)). На дверце с внутренней стороны должна находиться электрическая схема устройства (щита) с указанием потребителей. Отходящие кабельные линии должны иметь маркировку.

На лицевой стороне всех электрических щитов должны находиться предупреждающие знаки «Осторожно! Электрическое напряжение».

Электропроводка в кунгах (фургонах) выполняется открытым способом в кабель-каналах, в палатках и пневмокаркасных модулях – электрическим проводом в двойной изоляции.

Выключатели внутреннего освещения элементов ППУ необходимо располагать внутри помещений.

В помещении для отдыха личного состава необходимо предусматривать дежурное освещение.

Прокладка кабеля между элементами ППУ должна быть выполнена таким образом, чтобы между кабелем и землей было расстояние минимум 1 м.

Все компоненты комплекса электроснабжения должны иметь ограничители перенапряжения, защиту от перегрузок, импульсного перенапряжения и короткого замыкания, соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» и эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций».

Защита всех элементов ППУ должна быть обеспечена системой пассивной или активной молниезащиты (грозозащиты) или применением портативных молниеприемных мачт.

Металлические части электроустановок, корпусов электрооборудования и автомобилей должны быть заземлены. На соединении контура заземления должен быть нанесен знак «Заземление».

Освещение площадки развертывания ППУ осуществляется с использованием достаточного количества световых башен или других источников освещения.

Разработка схемы энергоснабжения ППУ с проведением и обоснованием необходимых расчетов по суммарной нагрузке электроприборов, предельно допустимой мощности потребления электроэнергии, соответствию аппаратов защиты, техническим характеристикам автономных источников энергоснабжения, а также расчеты по молниезащите и заземлению осуществляются заблаговременно. Схема энергоснабжения ППУ входит в состав рабочей документации ППУ и хранится: 1 экземпляр – в составе комплекта документов оперативной группы, 2 – экземпляр в помещении дежурного по ППУ.

2.3.3. Комплекс водоснабжения предназначен для получения, доставки и временного хранения питьевой воды для личного состава ППУ территориального органа МЧС России и воды для хозяйственных целей (помывка личного состава и техники, уборка помещений и т.п.) при работе в полевых условиях: питьевой – свыше 1 суток, для хозяйственных целей - свыше 3 суток.

Состав комплекса водоснабжения ППУ:

емкости для перевозки и хранения воды – переносные (баки, канистры, термоса и т.п.) или возимые (баки в кузове автомобиля или цистерны, выполненные на базе автомобильных прицепов или полуприцепов), оборудованные теплоизоляционной прослойкой, наливным люком с плотно закрывающийся крышкой, перекрывным устройством (кран) для слива воды;

водопроводов (труб, уплотнений, запорной арматуры, шлангов);

насоса для перекачки воды (электрического или ручного);

ведер (2 – 4 шт.).

Все элементы комплекса водоснабжения, контактирующие с водой должны быть изготовлены из материала максимально инертного по отношению к воде независимо от срока ее хранения в емкости (для питьевой воды, как правило, из пищевой нержавеющей стали или пищевого пластика).

Забор воды осуществляется из источников водоснабжения, санитарное, эпидемиологическое, радиационно-химическое и бактериологическое состояние которых известно достоверно. На ППУ запрещено использование воды, неизвестного (не подтвержденного установленным порядком) качества.

Доставка воды на ППУ осуществляется на автотранспортных средствах жизнеобеспечения ППУ: питьевой воды – в бутилированном виде или наливом в переносных или возимых, специально предназначенных для этих целей; воды для хозяйственных целей – в чистых возимых транспортных емкостях.

Хранение воды осуществляется, как правило, в емкостях, использовавшихся для перевозки.

На боковых сторонах емкостей наносятся надписи: «Вода питьевая» - для питьевой воды, «Вода техническая» - для воды иных предназначений.

Срок обновления в резервуарах воды, не подвергавшейся первичной обработке, не должен превышать 2 суток. Санитарная обработка (помывка) емкостей, предназначенных для перевозки воды любого предназначения, осуществляется не реже 1 раза в 5 суток. Дезинфекция при наличии эпидемиологических показаний проводится немедленно одним из разрешенных дезинфекционных средств.

2.4. Дополнительные элементы ППУ включают в свой состав:

помещение дежурного по ППУ;
пост РХ контроля;
выездной пресс-центр;
(МКИОН);
пункт психологического обеспечения и медпункт.

2.4.1. Помещение дежурного по ППУ

Помещение дежурного по ППУ организуется в палатке (пневмокаркасном модуле) и предназначено для осуществления дежурства, охраны правопорядка и при необходимости несения комендантской службы на ППУ.

Помещение дежурного по ППУ располагается на въезде на площадку развертывания ППУ.

Въезд оборудуется шлагбаумом, окрашенным в чередующиеся красный и белый цвета.

Дежурные по ППУ и помощник дежурного по ППУ назначаются из числа личного состава подгруппы обеспечения оперативной группы. Количество дежурных по ППУ должно обеспечивать круглосуточное несение дежурства. График дежурства утверждается руководителем оперативной группы.

Дежурных по ППУ и его помощник отдыхает поочередно согласно утвержденных инструкций в помещении дежурного по ППУ, размещенного в палатке (модуле пневмокаркасном, кунге автомобильном) ППУ.

В помещении дежурного по ППУ размещается:

рабочее место дежурного по ППУ (стол, стул);
место для отдыха (кровать с комплектом постельных принадлежностей);
стенд с документацией на мягкой основе;
вешалка для одежды.

Документация дежурного по ППУ (располагается на доске документации):

обязанности дежурного по ППУ;
обязанности помощника дежурного по ППУ;
инструкция о мерах пожарной безопасности;

инструкция дежурному и его помощнику на случай применения противником ядерного, химического и биологического оружия, возникновения угрозы чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера, а также совершения (угрозы совершения) террористического акта;

график дежурства;
схема размещения элементов ППУ на местности;
пожарный расчет ППУ;
схема электроснабжения ППУ;

таблица позывных должностных лиц оперативной группы территориального органа МЧС России;

книга приема и сдачи дежурства по ППУ;

журнал радиационного и химического наблюдения;

рабочая тетрадь;

другие документы, необходимые при несении дежурства.

Возможно совмещение помещения дежурного по ППУ с помещением поста радиационного и химического наблюдения (при его развертывании). В этом случае в дополнение к оборудованию, определенному для помещения дежурного по ППУ оно оснащается оборудованием поста РХ контроля.



Вариант оборудования помещения дежурного по ППУ

2.4.2. Пост РХ контроля развертывается при участии оперативной группы в ликвидации ЧС РХ характера или в случае угрозы РХ заражения при развитии ЧС для своевременного обнаружения радиационного, химического заражения, обеспечения руководителя оперативной группы данными о радиационной и химической обстановке в месте расположения ППУ и на марше в зону ЧС и предназначен для:

- ведения постоянного радиоактивного, химического и метеорологического наблюдения;
- оповещения личного состава ППУ о радиоактивном загрязнении и химическом заражении;
- определения мощности доз излучения, типа отравляющих веществ и аварийно-химически опасных веществ в районе расположения ППУ.

В ППУ радиационная и химическая разведка организуется специалистом по РХ защите дежурного расчета оперативной группы, а непосредственно осуществляется и ведется специалистом химиком-дозиметристом из состава комендантского расчета подгруппы обеспечения оперативной группы согласно листу наряда, (например, один из водителей, прошедший соответствующую подготовку).

Пост РХ контроля должен быть оснащен:

- средствами радиосвязи (УКВ диапазона);

- столом и стулом;

- дозиметром-радиометром;

- многокомпонентным газоанализатором;

- метеокомплект;

- компасом;

- канцелярскими принадлежностями.

Документация поста РХ контроля:

- функциональные обязанности специалиста поста РХ контроля;

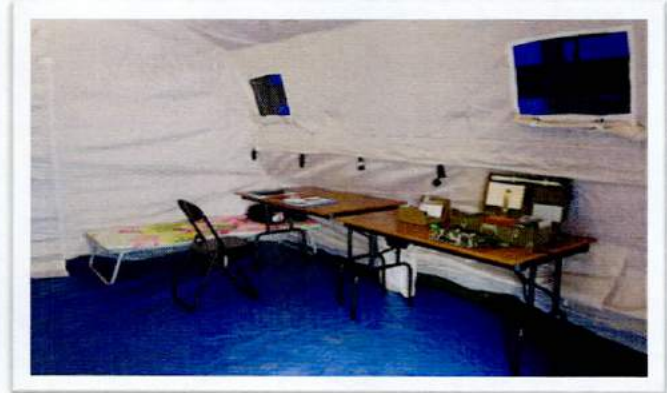
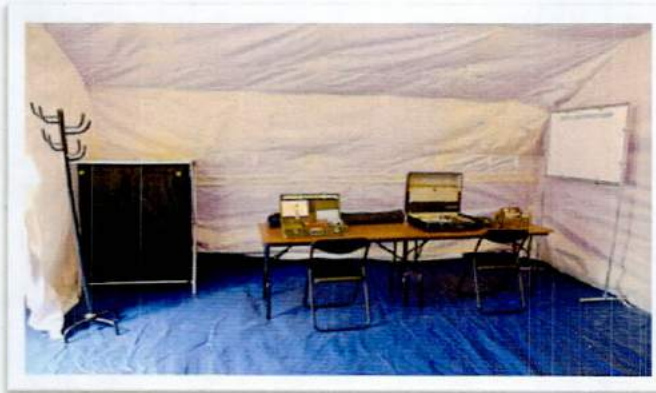
- аварийные карточки по видам аварийно-химические опасные вещества (далее – АХОВ);

- журнал радиационного наблюдения;

- журнал химического наблюдения;

- журнал метеонаблюдения;

- таблица позывных должностных лиц оперативной группы.



Вариант оборудования
поста РХ контроля

Возможно совмещение помещения дежурного по ППУ с помещением поста радиационного и химического контроля (при его развертывании). При наличии в составе ППУ специальной техники (МКИОН, «Аналитик» и др.) оборудованной необходимыми средствами РХ контроля допускается развертывание поста РХ контроля на указанных автомобилях.

2.4.3. Выездной пресс-центр предназначен для информирования представителей средств массовой информации и населения об обстановке в зоне ЧС, ходе ее ликвидации и принимаемых мерах по обеспечению жизнедеятельности населения, обеспечения их работы в зоне ЧС, а также проведения пресс-конференций.

Выездной пресс-центр и МКИОН развертывается на ППУ при выполнении оперативной группой своих задач в зоне ЧС более 5 суток или по решению руководителя территориального органа МЧС России. В остальных случаях, в зависимости от специфики ЧС и оперативной обстановки функции специалистов пресс-службы и информирования, и оповещения населения выполняют должностные лица оперативной группы, решением ее руководителя.

В состав выездного пресс-центра входят рабочее помещение (палатка, пневмокаркасный модуль) и мобильный комплекс информирования и оповещения населения (МКИОН).

Количество специалистов информационного подразделения территориального органа МЧС России, привлекаемых для работы в составе оперативной группы, определяется решением руководителя территориального органа МЧС России. При этом минимальное количество специалистов с учетом сменного режима выполнения обязанностей и функциональной взаимозаменяемости не должно быть менее 2 человек.

В помещении пресс-центра располагаются следующие элементы:

АРМ специалистов информационного подразделения (согласно количеству специалистов, привлекаемых для работы в составе оперативной группы), оборудованные средствами обработки и передачи информации (ноутбуки с возможностью выхода в сеть ИНТЕРНЕТ);

сетевое цветное многофункциональное устройство с возможностью печати фотографических изображений (копир, сканер, факс, принтер) формата А3;

средство отображения информации, имеющее в комплекте спутниковое оборудование и возможность просмотра электронных, в том числе и DVD носителей;

баннер установленного образца для проведения пресс-конференций;

средства радио и телефонной связи (в телефонной сети общего пользования и ведомственной цифровой сети МЧС России);

складные стулья для участников пресс-конференций;

вешалка для верхней одежды;

складные стеллажи с безболтовым соединением элементов;

информационные стенды на мягкой основе.



Вариант оборудования выездного пресс-центра

МКИОН предназначен для информирования и оповещения населения с использованием мобильных технических средств в местах, не оснащенных стационарными средствами оповещения, а также в труднодоступных местах массового пребывания людей.

МКИОН должен обеспечивать решение следующих задач:

- информирование и оповещение населения (трансляция звуковой и видеoinформации);
- трансляция заранее подготовленных видео/аудио и текстовых материалов, записанных в различных форматах, на средства отображения;
- трансляция выступления диктора в реальном времени на средства отображения;
- прием телевизионного сигнала (в т.ч. спутникового) и его трансляция на экран МКИОН для населения;
- прием радиосигнала и его трансляция через громкоговорители для населения;
- поддержание радиосвязи между членами расчета МКИОН и со старшим начальником;
- измерение метеорологических параметров (мониторинг) окружающей среды в месте расположения МКИОН;
- видеонаблюдение и видеорегистрация обстановки.

МКИОН должен быть модульного типа и состоять из следующих составных частей (модулей):

- модуль доставки;
- модуль видео/звукового информирования и оповещения;
- модуль подготовки аудио и видеоконтента;
- модуль организации связи;
- модуль вспомогательный.



2.4.4. Пункт психологического обеспечения и медпункт развертывается в зоне ЧС по решению руководителя территориального органа МЧС России в зависимости от вида ЧС, характера и масштабов ее последствий, наличию/отсутствию физической или психологической угрозы личному составу ППУ, а также могут развертываться на ППУ при долговременной работе личного состава оперативной группы в зоне ЧС (более 5 суток).

Пункт психологического обеспечения и медпункт размещаются в палатке (пневмокаркасном модуле, автомобиле или прицепе) с внутренним разделением на 2 зоны:

зона работы специалиста медицинской службы;

зона психологического обеспечения.

В зоне работы специалиста медицинской службы располагаются:

рабочее место фельдшера (стол, стул), оборудованное средствами радиосвязи (УКВ диапазона);

рукомойник;

складная кровать-кушетка;

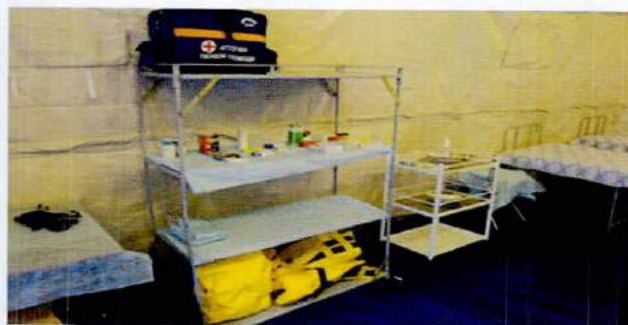
вешалка для одежды;

складные стеллажи с безболтовым соединением элементов;

медицинское имущество, необходимое для оказания первой помощи в полевых условиях;

раздвижная перегородка (ширма).

Для медицинского обеспечения оперативной группы могут привлекаться специалисты медицинской службы территориальных органов МЧС России или медицинские работники лечебных учреждений субъекта Российской Федерации (муниципального образования), а также соответствующее медицинское имущество в установленном порядке.



Вариант оборудования зоны
работы специалиста медицинской службы

В зоне психологического обеспечения располагаются:

рабочее место психолога;

вешалка для одежды;

складные стеллажи с безболтовым соединением элементов;

средства оказания психологической помощи и релаксации.

Оказание психологической помощи личному составу оперативной группы может осуществляться силами специалиста по координации деятельности психологов, входящего в состав подгруппы управления оперативной группы.



Вариант оборудования зоны работы
специалиста психологического обеспечения

3. Временные показатели по разворачиванию подвижного пункта управления

Расчет нормативных показателей осуществляется с учетом того, что в расчет оперативной группы (далее – ОГ), осуществляющей свою деятельность на подвижном пункте управления в зоне ЧС включено 20 человек и 5 человек группы обеспечения деятельности подвижного пункта управления.

При прибытии в зону ЧС, руководитель ОГ организует в первую очередь разворачивание АРМ дежурного расчета подгруппы управления и системы связи ОГ на базе автомобиля оперативного управления.

Время начала работы дежурного расчета подгруппы управления и разворачивания системы связи ОГ с момента прибытия в зону ЧС не должно превышать 30 минут.

Разворачивание ППУ включает в себя следующие этапы:

1. Непосредственное разворачивание помещений на базе палаток (пневмокаркасных модулей, кунгов).
2. Разворачивание АРМ и оснащение помещений.

ВРЕМЕННЫЕ НОРМАТИВЫ для разворачивания палаток

№ п/п	Тип палатки	Количество палаток в ППУ	Количество привлекаемого личного состава (для разворачивания 1 палатки)	Временные параметры
1.	М-10	2	4	летом – 20 мин. зимой – 30 мин.
2.	М-30	2	6	летом – 30 мин. зимой – 40 мин.

Оборудование АРМ (оснащение помещений) на базе палаток (пневмокаркасного модуля) или кунга (фургона) на шасси автомобиля повышенной проходимости или прицепа автомобильного по хронологии

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество привлекаемого личного состава	Временные параметры по оснащению имуществом	Временные параметры по разворачиванию	Примечание
1. Оперативно-штабная подсистема:					
Комплекс оперативного управления					
1.1.	Оборудование АРМ в автомобиле оперативного управления	2 человека	–	30 минут	с момента прибытия в зону ЧС
1.2.	Оборудование АРМ в помещении для работы дежурного расчета подгруппы управления оперативной группы	2 человека	60 минут		«Ч+0.30 после установки палатки»

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество привлекаемого личного состава	Временные параметры по оснащению имуществом	Временные параметры по развертыванию	Примечание
1.3.	Оснащение помещения для совещаний	3 человека	60 минут		«Ч+0.30 после установки палатки»
Комплекс экстренного реагирования					
1.4.	Развертывание систем разведки, сбора, обработки и передачи информации комплекса экстренного реагирования	1 человек	—	30 минут	с момента прибытия в зону ЧС
1.5.	Развертывание БАС	3 человек	-	30 минут	с момента прибытия в зону ЧС
2. Информационно-телекоммуникационная система ППУ:					
2.1.	Развертывание комплекса средств связи (мобильного узла связи)	2 человека	—	30 минут	С момента прибытия в зону ЧС
<i>Пояснение: При развертывании помещений на базе палаток, специалисты связи осуществляют развертывание системы связи и передачи данных. С момента прибытия специалисты связи выполняют одновременное оснащение в следующем порядке: п. 1.1., 1.4. и 2.1. в течение 30 минут. Через «Ч+0.30» одновременно выполняются элементы 1.2. и 1.3.</i> Общее затраченное время 90 минут.					
3. Подсистема вспомогательного обеспечения ППУ:					
Комплекс жизнеобеспечения					
3.1.	Оснащение палатки для приема пищи	4 человека	30 минут	—	«Ч+2.00» с момента прибытия в зону ЧС
3.2.	Оснащение палатки-бани с комплектом оборудования	3 человека	30 минут	—	«Ч+2.00» с момента прибытия в зону ЧС
3.3.	Размещение и оборудование туалета 3 шт. (не менее 1 на 10 человек)	5 человек	30 минут	—	«Ч+2.00» с момента прибытия в зону ЧС
<i>Пояснение: При «Ч+2.00» на данном этапе задействовано 12 человек из состава ППУ. Данный личный состав перейдет к выполнению следующих элементов в «Ч+2.20».</i>					
3.4.	Размещение и оборудование пункта помывки личного состава	4 человека	90 минут	—	«Ч+2.00» с момента прибытия в зону ЧС

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество привлекаемого личного состава	Временные параметры по оснащению имуществом	Временные параметры по развертыванию	Примечание
3.5.	Размещение и оборудование помещения для отдыха личного состава	5 человек	30 минут	—	«Ч+2.30» с момента прибытия в зону ЧС
3.6.	Размещение и оборудование помещения (склада) для хранения материальных средств ППУ	2 человека	30 минут	—	«Ч+2.30» с момента прибытия в зону ЧС
Комплекс электроснабжения					
3.7.	Обеспечение электроснабжения	6 человек	30 минут	—	«Ч+2.30» с момента прибытия в зону ЧС
4. Дополнительные элементы ППУ:					
4.1.	Оборудование палатки дежурного по ППУ	2 человека	30 минут		«Ч+1.30» с момента прибытия в зону ЧС
4.2.	Установка шлагбаума	1 человек	30 минут	—	«Ч+2.30» с момента прибытия в зону ЧС
4.3.	Оборудование поста радиационного и химического наблюдения	2 человека	—	30 минут	с момента прибытия в зону ЧС
4.4.	Оборудование выездного пресс-центра	3 человека	30 минут	—	«Ч+2.30» с момента прибытия в зону ЧС
4.5.	Оснащение мобильного комплекса информирования и оповещения населения	3 человека	—	30 минут	«Ч+1.30» с момента прибытия в зону ЧС
Пояснение: При развертывании помещений на базе палаток, специалисты связи продолжают обеспечивать оснащение элементов связью. После выполнения оснащения элементов связью п. 1.1., 1.2., 1.3., 1.4. и 2.1. специалисты связи оснащают элементы 4.1. и 4.4. В результате элементы по оснащению связи будут выполнены в течение 2 часов 00 минут.					

Оснащение помещений на базе палаток (пневмокаркасного модуля) по наибольшему временному параметру составит 90 минут.

Общее время развертывания подвижного пункта управления (силами оперативной группы 20 человек и 5 человек группы обеспечения деятельности подвижного пункта управления) в летнее время без учета подготовки участка местности для развертывания ППУ составляет 3 часа.

Подвижный пункт управления считается развернутым и подготовленным к работе если весь личный состав оперативной группы территориального органа МЧС России занял свои рабочие места и готов к работе, с вышестоящим органом управления организованы все виды связи, между элементами ППУ (машинами, кунгами, модулями и т.д.) организована устойчивая связь, развернуты радиосети управления и взаимодействия, системы жизнеобеспечения (электропитания, теплоснабжения) включены.

Развертывание ППУ в полном объеме производить не реже одного раза в год для проведения инвентаризации и обслуживания имущества (в летний период).

Тренировка телекоммуникационной подсистемы проводятся по отдельным графикам проведения тренировок по связи.

4. Оценка готовности подвижного пункта управления

4.1 Показатели проверки.

Общая оценка готовности подвижного (мобильного) пункта управления к выполнению функционального предназначения по обеспечению управления силами и средствами территориального органа МЧС России (далее – ТО МЧС России) привлекаемыми для ликвидации чрезвычайной ситуации, оперативной группой ТО МЧС России, из зоны ЧС, обеспечение организации взаимодействия ТО МЧС России с силами и средствами функциональных подсистем РСЧС принимающих участие в ликвидации ЧС, а также координации действий всех сил и средств задействованных для ликвидации ЧС.

1. Временные показатели готовности ППУ;
2. Готовность личного состава ТО МЧС России к работе в составе оперативной группы с ППУ;
3. Готовность средств связи ППУ к передаче информации, организации управления и взаимодействия;
4. Готовность ППУ к совершению марша;
5. Тыловое обеспечение работы ППУ;
6. Техническое обеспечение работы ППУ.

4.2 Порядок оценки показателей

Критерии оценки	Количество баллов
1. Временные показатели готовности ППУ	
Подвижный пункт управления после поступления сигнала (команды) на привлечение ППУ, с личным составом оперативной группы и подразделением обеспечения, загруженным имуществом (полностью или для работы первого эшелона) в колонне в готовности к движению, установлена устойчивая радиосвязь внутри колонны и с повседневным пунктом управления, на рабочих местах имеются позывные должностных лиц ППУ, ГУ МЧС России, приказ на марш доведен, личный состав на закрепленной технике, проинструктирован по мерам безопасности. Время готовности не превысило установленного: 1 эшелон в рабочее время - 1 час (вне рабочее время – 2 часа); 2 эшелон в рабочее время - 2 часа (вне рабочее время – 3 часа).	6 баллов

Критерии оценки	Количество баллов
Подвижный пункт управления после поступления сигнала (команды) на привлечение ППУ, с личным составом оперативной группы и подразделением обеспечения, загруженным имуществом (полностью или для работы первого эшелона) в колонне в готовности к движению, установлена устойчивая радиосвязь внутри колонны и с повседневным пунктом управления, не на всех рабочих местах имеются позывные должностных лиц ППУ, ГУ МЧС России, приказ на марш доведен, личный состав на закрепленной технике, проинструктирован по мерам безопасности. Допускается недозагрузка имущества второго эшелона или отсутствие не более 1 ед. техники или прицепа не влияющих на выполнение первоочередных задач в зоне ЧС. Время готовности не превысило установленного: 1 эшелон в рабочее время - 1 час (вне рабочее время – 2 часа); 2 эшелон в рабочее время - 2 часа (вне рабочее время – 3 часа).	4 балла
Подвижный пункт управления после поступления сигнала (команды) на привлечение ППУ, с личным составом оперативной группы и подразделением обеспечения, загруженным имуществом (полностью или для работы первого эшелона) в колонне в готовности к движению, установленная радиосвязь внутри колонны с повседневным пунктом управления неустойчивая, не на всех рабочих местах имеются позывные должностных лиц ППУ, ГУ МЧС России, приказ на марш доведен, но в приказе не полностью отражены показатели марша, личный состав на закрепленной технике, проинструктирован по мерам безопасности. Допускается недозагрузка имущества второго эшелона или отсутствие не более 1 ед. техники или прицепа не влияющих на выполнение первоочередных задач в зоне ЧС. Время готовности превысило установленное не более чем на 10 мин.	2 балла
Не выполнены любые два требования: по личному составу, технике, имуществу, доведению приказа, инструктажу по мерам безопасности или в колонне и с повседневным пунктом управления не установлена связь, или время готовности к движению превысило установленное более чем на 10 минут; не соблюдены требования безопасности, ведущие к травматизму личного состава, или не закрепление имущества ведущее к его порче, развалу во время движения или поломке техники.	0 баллов
2. Готовность личного состава ТО МЧС России к работе в составе оперативной группы с ППУ	
2.1 Готовность документации ППУ	
Документация ППУ разработана полностью, согласно перечню, в соответствии с требованиями делопроизводства. Приказ о создании (внесенных изменениях) и положение о ППУ отработаны (переработаны) и определяют основные показатели готовности к работе подвижного пункта управления и оперативной группы в районе ЧС, определяют временные показатели готовности ППУ соответствующие установленным. Функциональные обязанности разработаны и соответствуют назначению личного состава оперативной группы и подразделения обеспечения. Паспорта территорий, базы данных имеются на электронных носителях информации (в печатном виде), 100% паспортов, баз данных уточнены своевременно (не более 1 месяца). Формализованные документы разработаны для всех возможных ЧС. Карты территории имеются в печатном и в электронном виде.	6 баллов
Документация ППУ разработана полностью, согласно перечню, в соответствии с требованиями делопроизводства. Приказ о создании (внесенных изменениях) и положение о ППУ отработаны (переработаны) и определяют основные показатели готовности к работе подвижного пункта управления и оперативного состава (смены	4 балла

Критерии оценки	Количество баллов
оперативного штаба) в районе ЧС, определяют временные показатели готовности ППУ соответствующие установленным. Функциональные обязанности разработаны и соответствуют предназначению членов смены оперативного штаба, не полностью разработаны обязанности для обслуживающего персонала. Не менее 90% паспортов территорий, баз данных на электронных носителях информации (в печатном виде), уточнены своевременно (не более 1 месяца). Формализованные документы разработаны для всех возможных ЧС. Карты территории имеются в печатном и в электронном виде. Разработанные документы или их часть не соответствует требованиям делопроизводства. Отсутствуют отдельные листы карт в печатном или в электронном виде. Возможны незначительные погрешности в структуре и содержании основных документов (приказ, положение, паспорт ППУ, функциональные обязанности, технологические карты).	
Документация ППУ разработана полностью, согласно перечню, в соответствии с требованиями делопроизводства. Приказ о создании (внесенных изменениях) и положение о ППУ отработаны (переработаны) и определяют основные показатели готовности к работе подвижного пункта управления и оперативного состава (смены оперативного штаба) в районе ЧС, определяют временные показатели готовности ППУ соответствующие установленным. Функциональные обязанности для членов смены оперативного штаба и обслуживающего персонала разработаны не полностью, не менее чем на 80% личного состава. Не менее 80% паспортов территорий, баз данных на электронных носителях информации (в печатном виде), уточнены своевременно (не более 1 месяца). Формализованные документы разработаны для всех возможных ЧС. Карты территории имеются в печатном и в электронном виде. Разработанные документы не соответствует требованиям делопроизводства. Отсутствуют отдельные листы карт в печатном или в электронном виде. Структура и содержание основных документов (приказ, положение, паспорт ППУ, функциональные обязанности, технологические карты) не отвечает требованиям.	2 балла
Отсутствует более 30% неосновных документов или отсутствует хотя бы один основной документ (приказ, положение, паспорт, технологические карты) или функциональные обязанности для членов смены оперативного штаба и обслуживающего персонала разработаны менее чем на 80% личного состава или отсутствуют базы данных в печатном или электронном виде (или хотя бы часть паспортов безопасности территорий) или менее 80% паспортов безопасности территорий, баз данных на электронных носителях информации (в печатном виде) уточнены своевременно (не более 1 месяца) или отсутствуют формализованные документы хотя бы на одну ЧС, характерную для данного региона или отсутствуют карты отдельных районов.	0 баллов
2.2 Готовность личного состава смены оперативного штаба, обслуживающего персонала ППУ	
Личный состав оперативного штаба, выходящий на ППУ в зону ЧС, обслуживающий персонал ППУ определен и назначен в количестве необходимым для организации работы в двух сменном режиме. Руководящие документы и функциональные обязанности знает и правильно применяет на практике. Имеет непросроченные допуски для работы со специальным оборудованием. Владение АРМ, офисной техникой и средствами связи хорошее. Руководящий состав способен принимать своевременно решения. Экипировка и наличие документов в соответствии с требованиями.	6 баллов

Критерии оценки	Количество баллов
Личный состав оперативного штаба, выходящий на ППУ в зону ЧС, обслуживающий персонал ППУ определен и назначен в количестве необходимым для организации работы в двух сменном режиме. Основные руководящие документы и функциональные обязанности знает, но не всегда правильно применяет на практике. Имеет непросроченные допуски для работы со специальным оборудованием. Владение АРМ, офисной техникой и средствами связи удовлетворительное. Руководящий состав способен принимать решения. Экипировка и наличие документов в соответствии с требованиями, возможна незначительная, не более 5 % укомплектованности тревожных сумок.	4 балла
Личный состав оперативного штаба, выходящий на ППУ в зону ЧС определен и назначен в количестве необходимым для организации работы в двух сменном режиме, обслуживающий персонал ППУ не в состоянии обеспечить двухсменный режим работы. Знает не все основные руководящие документы, плохо знает свои функциональные обязанности и не всегда применяет на практике. Имеет непросроченные допуски для работы со специальным оборудованием. Владение АРМ, офисной техникой и средствами связи удовлетворительное. Руководящий состав принимает не всегда обоснованные решения. Экипировка и наличие документов в соответствии с требованиями, возможна незначительная, не более 10% укомплектованности тревожных сумок.	2 балла
Личный состав оперативного штаба, выходящий на ППУ в зону ЧС, обслуживающий персонал ППУ определен и назначен в количестве несоответствующим для организации работы в двух сменном режиме. Основные руководящие документы и функциональные обязанности не знает и не применяет на практике. Имеет просроченные допуски для работы со специальным оборудованием. Владение АРМ, офисной техникой и средствами связи неудовлетворительное. Руководящий состав не всегда способен принимать решения. Отсутствуют документы, форма одежды укомплектована не по сезону, отсутствует более 10% предметов тревожных сумок.	0 баллов
2.3 Обеспеченность рабочими местами	
Рабочие места оборудованы и укомплектованы компьютерами (ноутбуками) с установленным необходимым программным обеспечением, необходимыми средствами связи и автоматизированными системами управления (далее – АСУ). Таблицы позывных, сигналов управления и оповещения, схемы связи, управления и взаимодействия имеются на рабочих местах. Не менее 8 рабочих мест для смены оперативного штаба (далее – ОШ), по 2 места для членов КЧС субъекта и 2 места для вышестоящего руководства подготовлены на технике (не включая рабочие места радистов, электриков, поваров и т. д.). На ППУ предусмотрены рабочие места, места отдыха, приема пищи и подсобные помещения в модулях. Все рабочие места обеспечены канцелярскими принадлежностями. На ППУ имеются принадлежности для работы на карте. Все рабочие места предусматривают работу в условиях отрицательных температур. Для электропитания всех рабочих мест предусмотрены отдельные источники питания необходимой мощности.	6 баллов
Рабочие места оборудованы и укомплектованы компьютерами (ноутбуками) с установленным необходимым программным обеспечением, необходимыми средствами связи и АСУ. Таблицы позывных, сигналов управления и оповещения, схемы связи, управления и взаимодействия имеются на рабочих местах. Не менее 6 рабочих мест для смены ОШ, менее 2 мест для членов КЧС субъекта и 2 мест для вышестоящего руководства подготовлены на технике (не включая рабочие места радистов, электриков, поваров и т. д.). На ППУ предусмотрены рабочие места, места для отдыха и приема пищи в модулях, а подсобные помещения в палатках. Не все рабочие места обеспечены канцелярскими принадлежностями. На ППУ имеются принадлежности для работы на	4 балла

Критерии оценки	Количество баллов
карте. Все рабочие места предусматривают работу в условиях отрицательных температур. Для электропитания всех рабочих мест предусмотрены отдельные источники питания необходимой мощности.	
Рабочие места оборудованы и укомплектованы компьютерами (ноутбуками) с установленным необходимым программным обеспечением, необходимыми средствами связи и АСУ. Таблицы позывных, сигналов управления и оповещения, схемы связи, управления и взаимодействия имеются на рабочих местах. Не менее 4 рабочих мест для смены ОШ подготовлены на технике (не включая рабочие места радистов, электриков, поваров и т. д.). 3-4 места для членов КЧС субъекта, 1-2 места для вышестоящего руководства и остальные рабочие места ОШ размещены в модулях. На ППУ предусмотрены места для отдыха в модулях, а для приема пищи и подсобные помещения в палатках. Не все рабочие места обеспечены канцелярскими принадлежностями. На ППУ имеются принадлежности для работы на карте. Все рабочие места предусматривают работу в условиях отрицательных температур. Для электропитания всех рабочих мест предусмотрены отдельные источники питания необходимой мощности.	2 балла
70% и менее рабочих мест оборудованы и укомплектованы компьютерами (ноутбуками) с установленным необходимым программным обеспечением или необходимыми средствами связи и АСУ. Таблицы позывных, сигналов управления и оповещения, схемы связи, управления и взаимодействия имеются не на всех рабочих местах. Менее 4 рабочих мест для смены ОШ подготовлены на технике (не включая рабочие места радистов, электриков, поваров и т. д.). Рабочие помещения, помещения для отдыха, приема пищи, и подсобные помещения размещаются в палатках. На ППУ не предусмотрены рабочие места для членов КЧС субъекта или вышестоящего руководства. Не все рабочие места обеспечены канцелярскими принадлежностями. На ППУ отсутствуют принадлежности для работы на карте. Не все рабочие места предусматривают работу в условиях отрицательных температур. Для электропитания всех рабочих мест не предусмотрены отдельные источники питания необходимой мощности.	0 баллов
3. Готовность средств связи ППУ к передаче информации, организации управления и взаимодействия	
3.1. Техническое состояние техники связи и АСУ	
Вся техника связи и АСУ исправна (укомплектована необходимым имуществом, эксплуатационной документацией (оперативно-технической) и готова к использованию по назначению). Аккумуляторные батареи радиостанций, ноутбуков заряжены. Бензогенераторы (дизель-генераторы) заправлены горюче-смазочными материалами.	6 баллов
Вся техника связи и АСУ исправна (укомплектована необходимым имуществом, эксплуатационной документацией (оперативно-технической) и готова к использованию по назначению) за исключением; техническое обслуживание средств связи проводится с ненадлежащим качеством; эксплуатационная (оперативно-техническая) документация частично требует переработки; аккумуляторные батареи радиостанций, ноутбуков заряжены. Бензогенераторы (дизель-генераторы) заправлены горюче-смазочными материалами.	4 балла
Техника связи и АСУ исправна и готова к использованию по назначению за исключением; техническое обслуживание средств связи проводится в неполном объеме;	2 балла

Критерии оценки	Количество баллов
эксплуатационная (оперативно-техническая) документация не в полном объеме или требует переработки; аккумуляторные батареи радиостанций, ноутбуков заряжены. Бензогенераторы (дизель-генераторы) заправлены горюче-смазочными материалами.	
Техника связи и АСУ частично неисправна, техническое обслуживание средств связи не проводится, эксплуатационная (оперативно-техническая) документация требует полной переработки или отсутствует; Аккумуляторные батареи радиостанций, ноутбуков не заряжены или отсутствуют (находятся в неудовлетворительном техническом состоянии). Бензогенераторы (дизель-генераторы) не заправлены горюче-смазочными материалами.	0 баллов
3.2. Укомплектованность современными средствами связи	
ППУ укомплектован современными средствами связи (не старше 7 лет) на 100%	6 баллов
ППУ укомплектован современными средствами связи (не старше 7 лет) на 75%	4 балла
ППУ укомплектован современными средствами связи (не старше 7 лет) на 50%	2 балла
ППУ укомплектован современными средствами связи (не старше 7 лет) менее 50 %	0 баллов
3.3. Практическая отработка задач по организации связи	
Организация связи (телефония, ВКС, передача данных) посредством станции спутниковой связи VSAT с ТО МЧС России.	6 баллов
При отсутствии связи посредством станции спутниковой связи VSAT.	0 баллов
Организация связи посредством станции спутниковой связи BGan: организованы телефонная связь, интернет в режиме «стандарт» и ВКС в режиме «стриминг».	6 баллов
Организация связи посредством станции спутниковой связи BGan: организованы телефонная связь, интернет в режиме «стандарт», ВКС не организована; либо ВКС организована в режиме «стриминг», не организованы телефонная связь, интернет в режиме «стандарт».	2 балла
При отсутствии связи посредством станции спутниковой связи BGan.	0 баллов
Передача видеоизображения от выносной видеокамеры в ТО МЧС России.	2 балла
При невозможности передачи видеоизображения.	0 баллов
Организация КВ радиосвязи в радиосети (№ 2,4,6,10) МЧС России.	6 баллов
При отсутствии КВ радиосвязи.	0 баллов
Связь между элементами ППУ (проводная, радио) организована и действует.	6 баллов
Связь между элементами ППУ (проводная, радио) отсутствует или в нерабочем состоянии.	0 баллов
3.4. Возможности ППУ по организации связи	
(оценивается путем прибавления дополнительных баллов к общей оценке за пункт 3.3)	
Организуемые виды связи (за каждый вид связи добавляется соответствующее количество баллов, при отсутствии - 0 баллов):	
КВ-радиосвязь	1 балл
УКВ-радиосеть не менее 5 абонентов	1 балл
Спутниковая связь через станцию спутниковой связи типа VSAT с возможностью организации телефонной связи, передачи данных, ВКС с коммутацией в ведомственную сеть МЧС России	1 балл
Спутниковая связь с возможностью организации телефонной связи, передачи данных, ВКС через станцию спутниковой связи типа BGAN	1 балл
Спутниковая телефонная связь с использованием персональных спутниковых	1 балл

Критерии оценки	Количество баллов
терминалов	
Телефонная связь в сетях операторов сотовой связи (3 оператора одновременно)	3 балла
Телефонная связь в сетях операторов сотовой связи (2 оператора одновременно)	2 балла
Телефонная связь в сетях операторов сотовой связи (1 оператор)	1 балл
Передача данных по радиоканалам операторов сотовой связи (GSM, CDMA)	1 балл
ВКС в ведомственной сети МЧС России по радиоканалам операторов сотовой связи (GSM* CDMA)	1 балл
Беспроводная широкополосная передача данных (Wi-Max)	1 балл
Наличие возможности организации беспроводной сети в районе ППУ (Wi-Fi)	1 балл
Возможность выноса телефонных аппаратов на расстояние не менее 200 метров с помощью полевого кабеля	2 балла
Возможность выноса телефонных аппаратов на расстояние менее 200 метров с помощью полевого кабеля	1 балл
Возможность привязки к узлу оператора электросвязи для передачи данных, ВКС (DSL-модемы, кабель и пр.)	1 балл
Возможность выноса видеокамеры на расстояние не менее 200 метров	2 балла
Возможность выноса видеокамеры на расстояние менее 200 метров	1 балл
3.5. Подготовка специалистов связи	
Личный состав знает свои должностные (функциональные) обязанности и основные технические характеристики используемых средств связи на оценку «отлично» и правильно их применяет на практике.	6 баллов
Личный состав знает свои должностные (функциональные) обязанности и основные технические характеристики используемых средств связи на оценку «хорошо», при практической работе допускает небольшие неточности.	4 балла
Личный состав знает свои должностные (функциональные) обязанности и основные технические характеристики используемых средств связи на оценку «удовлетворительно», при практической работе допускает ошибки.	2 балла
Личный состав неудовлетворительно знает свои должностные (функциональные) обязанности и основные технические характеристики используемых средств связи, при практической работе допущены ошибки (хотя бы одна) ведущие к поломке техники	0 баллов
4. Готовность ППУ к совершению марша	
Вся техника дошла своим ходом до зоны ЧС. Соблюдаются все основные показатели марша - величина суточного перехода, привалы, дневной (ночной) отдых. Скорость и дистанция на марше соответствует руководящим документам и установленным в приказе на марш. Скоростные показатели соответствуют оценке «отлично». Временные показатели прохождения исходного пункта (рубежа) соответствуют установленным в приказе на марш.	6 баллов
Вся основная техника дошла своим ходом до зоны ЧС и не более одной единицы не основной техники доставлена в район не своим ходом. Соблюдаются все основные показатели марша - величина суточного перехода, привалы, дневной (ночной) отдых. Скорость и дистанция на марше соответствует руководящим документам и установленным в приказе на марш, допускается кратковременные, не более 5 км/час отклонение скорости и уменьшение (увеличение) дистанции. Скоростные показатели соответствуют оценке «хорошо». Временные показатели прохождения исходного пункта (рубежа) соответствуют установленным в приказе на марш.	4 балла

Критерии оценки	Количество баллов
Вся основная техника дошла своим ходом до зоны ЧС, и не более одной единицы не основной техники доставлена в район не своим ходом. Соблюдаются все основные показатели марша - величина суточного перехода, привалы, дневной (ночной) отдых. Скорость и дистанция на марше соответствует руководящим документам и установленным в приказе на марш, допускается неоднократные кратковременные, не более 5 км/час отклонение скорости и уменьшение (увеличение) дистанции. Скоростные показатели соответствуют оценке «удовлетворительно». Временные показатели прохождения исходного пункта (рубежа) отличаются от установленных в приказе на марш не более чем на 1 минуту.	2 балла
Хотя бы одна основная единица или 2 и более не основных не дошли своим ходом до района ЧС. Не выполнен хотя бы один из показателей марша. Допускались неоднократные длительные, более 5 км. /час отклонение скорости и уменьшение (увеличение) дистанции. Скоростные показатели не соответствуют оценке «удовлетворительно». Временные показатели прохождения исходного пункта (рубежа) отличаются от установленных в приказе на марш более чем на 1 минуту.	0 баллов
5. Тыловое обеспечение работы ППУ	
Документация по тылу - книги учета, книги инструктажа, инструкции должностных лиц и др. имеются и отработаны в полном объеме, с соблюдением требований руководящих документов. Личный состав обеспечен вещевым имуществом по сезону. Организовано трехразовое питание горячей пищей (при наличии продуктов) с соблюдением требований руководящих документов. Организовано хранение продуктов, сухого пайка (при наличии) согласно руководящим документам. Запас горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ) составляет не менее 2,0 заправок (1,0 заправка в баках машин и резерв денежных средств на 1,0 заправки).	6 баллов
Документация по тылу - книги учета, книги инструктажа, инструкции должностных лиц и др. имеются, но требуют незначительных доработок. Личный состав обеспечен вещевым имуществом по сезону. Организовано трехразовое питание горячей пищей (при наличии продуктов) с соблюдением с соблюдением требований руководящих документов. Организовано хранение продуктов, сухого пайка (при наличии) согласно руководящим документам. Запас ГСМ составляет не менее 1,5 заправок (в баках машин и резерв денежных средств на заправку). Все замечания устранены в ходе проверки.	4 балла
Частично отсутствует документация по тылу - книги учета, книги инструктажа, инструкции должностных лиц и др., или требуют значительных доработок. Имеется личный состав, не обеспеченный вещевым имуществом по сезону. Организовано трехразовое питание горячей пищей (при наличии продуктов) с незначительными нарушениями с соблюдением требований руководящих документов, устраненных в ходе проверки. Организовано хранение продуктов, сухого пайка (при наличии) с незначительными нарушениями руководящих документов, устраненных в ходе проверки. Запас ГСМ составляет не менее 1,0 заправки (в баках машин и резерв денежных средств на заправку). После устранения недостатков, остались незначительные не устранённые замечания.	2 балла
Частично отсутствует документация по тылу - книги учета, книги инструктажа, инструкции должностных лиц и др., или требуют значительных доработок. Личный состав, не обеспеченный вещевым имуществом по сезону.	0 баллов

Критерии оценки	Количество баллов
Организовано трехразовое питание горячей пищей (при наличии продуктов) с нарушением с соблюдением требований руководящих документов. Организовано хранение продуктов, сухого пайка (при наличии) с нарушением руководящих документов. Запас ГСМ составляет менее 1,0 заправки (в баках машин и резерв денежных средств на заправку). Замечания не устранены в ходе проверки.	
6. Техническое обеспечение работы ППУ	
Паспорта, формуляры на автомобильную, специальную технику, отдельные агрегаты, приборы и приспособления в наличии и ведутся установленным порядком. Водители и специалисты имеют удостоверения на допуск к работам, с отметкой соответствующих категорий. Образец вооружения (техники) исправен и пригоден к применению (использованию по назначению), все параметры соответствуют требованиям эксплуатационной документации. Образец вооружения (техники) комплектен, имеет установленный запас ресурса, полностью укомплектован индивидуальным (одиночным) запасными частями, инструментами и принадлежностями (далее – ЗИП) и эксплуатационной документацией в соответствии с нормативными документами. На образце вооружения (техники), отдельных агрегатах своевременно, качественно и в полном объеме проведены очередные технические обслуживания. Средства запуска силовых установок (аккумуляторные батареи, воздушные баллоны) заряжены до нормы, обслужены, не превышены установленные сроки годности аккумуляторных батарей (далее – АКБ) (сроки поверки баллонов), плотность электролита и емкость отдельных банок соответствует нормам. Устройства, влияющие на обеспечение электробезопасности, исправны. Образец вооружения (техники) заправлен всеми видами ГСМ и специальными жидкостями соответствующих сортов и марок до нормы. Объекты гостехнадзора, зарегистрированы (учтены), имеют разрешение на ввод в эксплуатацию, прошли техническое освидетельствование, их состояние отвечает требованиям нормативно-технической документации по вопросам безопасности на объектах гостехнадзора.	6 баллов
Паспорта, формуляры на автомобильную, специальную технику, отдельные агрегаты, приборы и приспособления в наличии и ведутся установленным порядком. Водители и специалисты имеют удостоверения на допуск к работам, с отметкой соответствующих категорий, но не закреплены приказом за техникой. Образец вооружения (техники) пригоден к применению (использованию по назначению). При этом образец отвечает следующим требованиям: образец работоспособен, укомплектован запасными частями не менее 75% каждой номенклатуры, инструментом и принадлежностями на 100%; значения параметров приведены в соответствии с требованиями эксплуатационной документации расчетом (экипажем, водителем) проведением эксплуатационных регулировок в процессе проверки образца; выявленные недостатки в состоянии образца устранены расчетом (экипажем, водителем) с использованием индивидуального (одиночного) ЗИП за время, отводимое на контрольный осмотр образца. Образец вооружения (техники) комплектен, имеет установленный запас ресурса, полностью укомплектован индивидуальным (одиночным) ЗИП и эксплуатационной документацией в соответствии с нормативными документами. На образце вооружения (техники), отдельных агрегатах своевременно, качественно и	4 балла

Критерии оценки	Количество баллов
в полном объеме проведены очередные технические обслуживания. Средства запуска силовых установок (аккумуляторные батареи, воздушные баллоны) заряжены до нормы, обслужены, не превышены установленные сроки годности АКБ (сроки поверки баллонов), плотность электролита и емкость отдельных банок соответствует нормам. Устройства, влияющие на обеспечение электробезопасности, исправны. Образец вооружения (техники) заправлен всеми видами ГСМ и специальными жидкостями соответствующих сортов и марок до нормы. Объекты гостехнадзора, зарегистрированы (учтены), имеют разрешение на ввод в эксплуатацию, прошли техническое освидетельствование, их состояние отвечает требованиям нормативно-технической документации по вопросам безопасности на объектах гостехнадзора.	
Паспорта, формуляры на автомобильную, специальную технику, отдельные агрегаты, приборы и приспособления в наличии и ведутся установленным порядком. Водители и специалисты имеют удостоверения на допуск к работам, с отметкой соответствующих категорий. Образец вооружения (техники) пригоден к применению (использованию по назначению). При этом образец отвечает следующим требованиям: образец работоспособен, укомплектован запасными частями не менее 50% каждой номенклатуры, инструментом и принадлежностями не менее 85% при полной укомплектованности специальными ключами, приспособлениями и инструментом; значения параметров приведены в соответствии с требованиями эксплуатационной документации расчетом (экипажем, водителем) проведением эксплуатационных регулировок в процессе проверки образца; выявленные недостатки в состоянии образца устранены расчетом (экипажем, водителем) с использованием индивидуального (одиночного) ЗИП за время, отводимое на контрольный осмотр образца с привлечением ремонтного подразделения. На образце вооружения (техники), отдельных агрегатах своевременно, качественно и в полном объеме проведены очередные технические обслуживания. Средства запуска силовых установок (аккумуляторные батареи, воздушные баллоны) заряжены до нормы, обслужены, не превышены установленные сроки годности АКБ (сроки поверки баллонов), плотность электролита и емкость отдельных банок соответствует нормам. Устройства, влияющие на обеспечение электробезопасности, исправны. Образец вооружения (техники) заправлен всеми видами ГСМ и специальными жидкостями соответствующих сортов и марок до нормы или доведены до нормы в ходе проверки. Объекты гостехнадзора, зарегистрированы (учтены), имеют разрешение на ввод в эксплуатацию, прошли техническое освидетельствование, их состояние отвечает требованиям нормативно-технической документации по вопросам безопасности на объектах гостехнадзора.	2 балла
Отсутствуют паспорта, формуляры (дубликаты) хотя бы на один образец вооружения (автомобильную, специальную технику, отдельные агрегаты, приборы и приспособления) и ведутся не установленным порядком. Хотя бы у кого-либо из водителей и специалистов отсутствуют удостоверения на допуск к работам, с отметкой соответствующих категорий. Образец вооружения (техники) пригоден к применению (использованию по назначению). При этом образец отвечает следующим требованиям:	0 баллов

Критерии оценки	Количество баллов
образец работоспособен, укомплектован запасными частями менее 50% каждой номенклатуры, инструментом и принадлежностями — менее 75% при полной укомплектованности специальными ключами, приспособлениями и инструментом; на образце не в полном объеме или не проведено очередное техническое обслуживание (не выполнены работы, не влияющие на его использование по назначению). Средства запуска силовой установки (аккумуляторные батареи, воздушные баллоны) разряжены в пределах допустимых норм, но обеспечивают запуск двигателя. Хотя бы одно устройство, влияющее на обеспечение электробезопасности неисправно. Образец вооружения (техники) заправлен всеми видами ГСМ и специальными жидкостями соответствующих сортов и марок не до нормы и доведены до нормы в ходе проверки не представляется возможным. Хотя бы один объект гостехнадзора, не зарегистрирован (не учтен), не прошел техническое освидетельствование, и его состояние не отвечает требованиям нормативно-технической документации по вопросам безопасности на объектах гостехнадзора.	

4.3 Порядок выставления общей оценки.

1. Общая оценка выставляется путем складывания баллов по критериям и делится на количество критериев, округляется до 0,5 в меньшую, 0,5 и более в большую сторону.

Итоговое количество баллов - 1 (балл) - **оценка неудовлетворительно**, 2 (балла) - **оценка удовлетворительно**, 4 (балла) - **оценка хорошо**, 6 (баллов) - **оценка отлично**.

2. Общая оценка за второй параметр складывается из оценки за подразделы параметра и не может быть больше чем оценка за подраздел 2.2.

3. Общая оценка за третий параметр складывается из оценок за подразделы и не может быть выше, чем оценка за третий подраздел.

4. По четвертому критерию оценка выставляется при проверке маршевой подготовки.

5. Общая оценка за ППУ при выставлении неудовлетворительной оценки за любой из критериев (кроме маршевой подготовки, если она не проверялась) не может быть выше этой оценки.

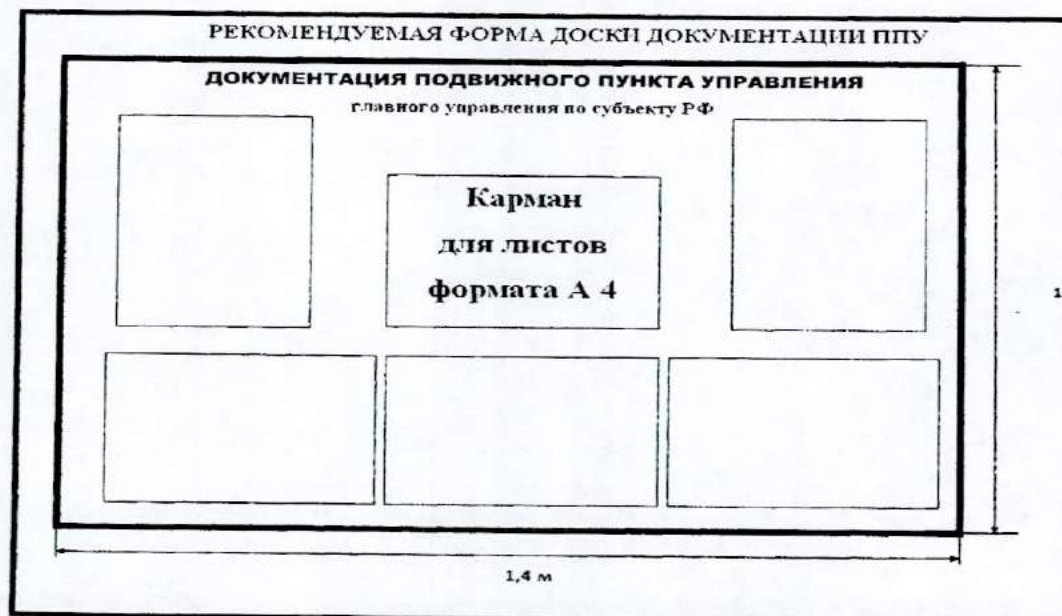
5. Заключение

Методические рекомендации разработаны в целях выработки единых требований к ППУ территориальных органов МЧС России по субъектам Российской Федерации и должны использоваться при проведении мероприятий по организации функционирования ППУ.

Методические рекомендации, утвержденные МЧС России 14 июня 2013 г. № 2-4-87-7-14, считать утратившими силу.

Приложение № 1
к методическим рекомендациям по
организации функционирования
подвижных пунктов управления
территориальных органов МЧС России

**Примерная схема
расположения элементов ППУ на местности**



Форма таблички для обозначения элемента ППУ

1	Помещение для отдыха личного состава оперативной группы Ответственный: к-н Иванов И.И.
---	--

Справа от входа в помещение (палатку) на табличке указываются ее номер и старший (ответственный) (воинское, специальное звание, фамилия и инициалы). Размер таблички - формат стандартного листа А 4. Надпись на табличке наносится прямым шрифтом на желтом фоне черной краской. Размеры цифр и букв необходимо принимать из соображений равномерного нанесения надписи без переносов. Таблички размещаются на высоте 50 см. от грунта до их нижнего обреза.

Порядок нанесения отличительных знаков на автотранспортные средства МЧС России



Опознавательный знак для нанесения на служебный автотранспорт МЧС России представляет собой геральдический варяжский щит голубого цвета, со скругленными боковыми сторонами с золотистой окантовкой, в центре щита - эмблема МЧС России.

Щит обрамлен сверху и снизу оранжевой лентой, на складках которой текст голубого цвета: вверху крупно, в две строки – «МЧС России», внизу также в две строки девиз: «Предотвращение, спасение, помощь».

Размещение опознавательного знака МЧС России на автомобильной технике должно соответствовать «ГОСТ Р 50574-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования»

Опознавательный знак МЧС России для автомобильной техники располагается:

а) На легковых автомобилях типа УАЗ-496; УАЗ-452 по центру левой и правой передних дверей

б) На грузовых автомобилях типа ЗИЛ-130; КамАЗ-4310; 5320; УРАЛ-4320 (и другие их модификации); КрАЗ-255; ГАЗ-53; ГАЗ-66; - эмблему наклеивать по центру левой и правой дверей кабины машины.

в) На всех автобусах (за исключением микроавтобуса с двумя дверями для водителя и старшего) эмблемы наклеиваются с внешней стороны по центру кузова на равном расстоянии между боковыми стеклами и уровнем пола кузова автобуса. Опознавательные полосы - две оранжевые и одна голубая посередине наносятся на всей автомобильной технике, на фигурном выступе под дверными окнами с дальнейшим сведением на нет на крыльях автомобиля, тремя равными по размеру линиями общей шириной. УАЗ-496; УАЗ-452 – 15 см. Для всех грузовых автомобилей ширина полосы 15 см.

Приложение № 2
к методическим рекомендациям по
организации функционирования
подвижных пунктов управления
территориальных органов МЧС России

Примерные образцы инструкций должностных лиц подвижного пункта управления

ИНСТРУКЦИЯ

начальника дежурной смены 1-го эшелона подвижного пункта управления

Начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ назначается из числа офицеров подвижного пункта управления и подчиняется начальнику, СОД НЦУКС, ОД ЦУКС, начальнику ППУ.

Начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает:

за постоянную боевую готовность личного состава дежурной смены и техники 1-го эшелона ППУ;

за сохранность имущества и исправное его техническое состояние;

за недопущение несанкционированного включения и использования телекоммуникационного и бытового оборудования;

за организацию дежурства и ведение оперативно-технической документации;

за своевременное убытие в зону ЧС (погрузки), развертывание и обеспечение безотказной (безаварийной) работы элементов 1-го эшелона ППУ при действиях в зоне ЧС.

Начальник дежурной смены обязан:

знать тактико-технические характеристики и правила эксплуатации штатной техники, следить за правильной эксплуатацией техники личным составом дежурной смены;

предпринимать меры по предупреждению аварий и поломок техники, обеспечивать выполнение личным составом требований безопасности при проведении учений, занятий и выполнении работ по ТО;

следить за содержанием, своевременным обслуживанием, правильной эксплуатацией автомобильной техники, аппаратуры связи и систем жизнеобеспечения, следить за поддержанием порядка на рабочих местах, а также в агрегатных и транспортных отсеках;

следить за соблюдением требований пожарной безопасности.

При получении команды (установленного сигнала) на приведении 1-го эшелона ППУ в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС) или на убытие в зону ЧС действовать согласно инструкции.

Очередная дежурная смена заступает на дежурство в 09.00.

При приеме дежурства начальник дежурной смены 1-го эшелона обязан проверить наличие личного состава и готовность его к несению дежурства, исправность техники, работоспособность транкинговой подвижной радиосвязи и информационно-навигационных систем, полноту заправки водой и ГСМ, состояние АКБ, документацию и порядок на рабочих местах, а также в агрегатных и транспортных отсеках 1-го эшелона ППУ, в комнате дежурной смены. При обнаружении недостатков, заступающий начальник дежурной смены, делает запись в книге приема и сдачи дежурства.

Сменяемая и заступающая дежурная смена 1-го эшелона ППУ прибывают к начальнику ППУ с докладом о приеме и сдаче дежурства. Заступающий начальник дежурной смены докладывает начальнику ППУ обо всех недостатках, обнаруженных при приеме дежурства, которые не могли быть устранены сменяемой дежурной сменой.

После этого сменяемый и заступающий начальники дежурных смен докладывают о приеме и сдаче дежурства по форме, например:

«Товарищ полковник. должность, воинское (специальное) звание Ф.И.О. дежурство по 1-му эшелону ППУ сдал».

«Товарищ полковник. должность, воинское (специальное) звание Ф.И.О. дежурство по 1-му эшелону ППУ принял».

После доклада Начальнику подвижного пункта управления о приеме и сдаче дежурства, заступающий начальник дежурной смены докладывает ОД Рузского ЦОПУ о составе дежурной смены, исправности техники с составлением боевого и численного состава дежурной смены и техники.

При несении дежурства начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ обязан:

контролировать выполнение личным составом дежурной смены требования инструкций по эксплуатации 1-го эшелона ППУ и не реже одного раза в сутки проводить проверку работоспособности автомобильной техники и оборудования 1-го эшелона ППУ;

встречать прибывающих прямых начальников и докладывать им о состоянии дел;

постоянно контролировать наличие и состояние оборудования 1-го эшелона ППУ, имущества и материальных средств, ГСМ и воды;

сдавать в установленном порядке под охрану 1-й эшелон ППУ дежурному по автомобильному парку в опечатанном виде, делая запись в книге приема и сдачи;

в холодное время года осуществлять периодический прогрев автомобильной техники; находиться в комнате дежурной смены.

Начальнику дежурной смены 1-го эшелона ППУ запрещается:

допускать несанкционированное включение и использование бытового и телекоммуникационного оборудования;

без необходимости заводить технику ППУ;

покидать место несения службы.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

начальника дежурной смены 1-го эшелона ППУ при получении команды на приведение в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС) для обеспечения работы оперативной группы МЧС России в зоне ЧС

При получении команды на приведение в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС) 1-й эшелон ППУ применяется в полном составе:

КАМАЗ 43118 с прицепом и автомобиль управления и связи УАЗ-Патриот УАЗ-31631 и личный состав дежурной смены из расчета:

Начальник дежурной смены (Водитель автомобиля УАЗ-Патриот) – 1 чел.;

Старший инженер – 1 чел.;

Инженер – 1 чел.;

Водитель автомобиля КАМАЗ 43118 с прицепом.

Действия начальника дежурной смены 1-го эшелона ППУ при получении команды (установленного сигнала) от оперативного дежурного по Рузскому центру обеспечения пунктов управления на приведение 1-го эшелона ППУ в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС):

уточнить получение сигнала у ОД Рузского ЦОПУ МЧС России: *«Товарищ полковник начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ, подтвердите прохождение сигнала «режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС)» и уточните порядок действий»*, после чего доложить начальнику ППУ;

дать команду на сбор подчиненного личного состава, уточнить задачи, время убытия, маршрут движения, экипировку личного состава, расчет погрузки материальных средств;

в установленное время произвести силами личного состава дежурной смены подготовку автомобильной техники к совершению марша, а также загрузку необходимого материально-технического имущества;

проинструктировать личный состав по мерам безопасности перед совершением марша, проверить наличие документов, удостоверяющих личность;

организовать связь на марше и взаимодействие с СОД НЦУКС, ОД Рузского ЦОПУ МЧС России и группой контроля;

о готовности к совершению марша доложить ОД Рузского ЦОПУ и в группу контроля: *«Товарищ полковник, докладывает начальник дежурной смены 1-го эшелона Подвижного пункта управления, 1-ый эшелон подвижного пункта управления в составе 2-х единиц техники и 4 человек личного состава к совершению марша в район развертывания (погрузки) готов. Разрешите начать движение»*, не позднее «Ч» +35 мин;

включить радиостанцию и станцию транкинговой связи, проверить качество связи, а также проверить в ходе совершения марша к месту развертывания, организовать служебную УКВ радиосвязь в колонне, а также связь с Рузским ЦОПУ и НЦУКС по каналам транкинговой, КВ-радиосвязи и GSM;

при совершении марша докладывать ОД Рузского ЦОПУ и в группу контроля Рузского ЦОПУ о прохождении контрольных точек маршрута;

при совершении марша к месту развертывания обеспечивать соблюдение мер безопасности личным составом дежурной смены;

по прибытию на место развертывания доложить СОД НЦУКС, ОД ПУ НЦУКС, ОД Рузского ЦОПУ и в группу контроля: *«Товарищ полковник, докладывает начальник дежурной смены 1-го эшелона Подвижного пункта управления, 1-й эшелон подвижного пункта управления прибыл в район, приступил к развертыванию»*, уточнить место развертывания, время готовности, порядок взаимодействия, приступить к развертыванию 1-го эшелона ППУ;

при ведении радиообмена использовать постоянные телефонные позывные должностных лиц МЧС России, установление телефонной радиосвязи и ведение переговоров осуществляется в соответствии с перечнем формализованных команд;

в случае пропадания связи (транкинговой связи) обеспечить принятие мер к выяснению причин и восстановлению связи;

в случае выполнения задач в районе ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах развернуть пост радиационной химической разведки (далее - РХР);

в случае транспортировки 1-го эшелона ППУ в зону ЧС авиационным или железнодорожным транспортом производить загрузку в соответствии со схемой;

произвести развертывание оборудования и систем жизнеобеспечения прицепа, подготовить к работе АРМ руководителя ОГ;

произвести развертывание пневмокаркасного модуля (далее - ПКМ) с оборудованием в нем сети АРМ для личного состава ОГ МЧС России и мест отдыха;

организовать развертывание телефонной связи, набора видео- и аудиоконференцсвязи и передачи данных в соответствии с утвержденным регламентом;

при подготовке доклада руководителя ОГ МЧС России в режиме ВКС из зоны ЧС обеспечивать одновременное резервирование через коммутатор открытой телефонной связи с узлом связи «Фотон» МЧС России:

с использованием сотового телефона;

с использованием переносной транкинговой радиостанции (при нахождении в зоне покрытия систем транкинговой связи МЧС России);

организовать питание личного состава ОГ МЧС России сухими пайками;

по окончании развертывания и набора связи организовать двухсменное круглосуточное дежурство личного состава 1-го эшелона ППУ.

Состав дежурной смены:

Начальник дежурной смены – 1 чел.;

Старший инженер – 1 чел.;

Инженер – 1 чел.;

Водитель – 1 чел.

О готовности к работе 1-го эшелона подвижного пункта управления доложить СОД НЦУКС, ОД ПУ НЦУКС, ОД ЦРЦ, ОД Рузского ЦОПУ МЧС России и в группу контроля: *«Товарищ полковник, докладывает начальник дежурной смены 1-го эшелона подвижного пункта управления, 1-й эшелон подвижного пункта управления развернут, к работе готов».*

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

начальника дежурной смены 1-го эшелона ППУ по требованиям пожарной безопасности

Начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает за соблюдение требований пожарной безопасности в ходе несения дежурства.

Начальник дежурной смены обязан:

при приеме дежурства проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения, убедиться в соответствии рабочих мест дежурной смены требованиям пожарной безопасности;

знать места нахождения средств пожаротушения и порядок их применения;

запрещать разводить огонь ближе 40 метров от места хранения (развертывания) 1-го эшелона ППУ;

запрещать отогревать системы автомобильной техники открытым огнем (факел, паяльные лампы), производить отогревание только паром, горячей водой и другими безопасными средствами;

следить за соблюдением личным составом требований пожарной безопасности, обращая внимание на проведение огнеопасных работ, применение горючих жидкостей и правильную эксплуатацию приборов отопления и освещения;

разрешать курение только в специально отведённом для этого месте;

не допускать использование пожарного инвентаря не по назначению;

при возникновении пожара, выяснить причину и место возгорания, обесточить электрооборудование и принять меры к спасению людей, документов, техники и других материальных средств, до прибытия пожарной команды организовать тушение пожара своими силами – личным составом дежурной смены;

не допускать заправку автомобильной техники и агрегатов 1-го эшелона ППУ горючим в боксах.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ
начальника дежурной смены по ведению химического и
радиационного контроля окружающей среды

Начальник дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает за ведение химического и радиационного контроля окружающей среды в зоне ЧС.

Начальник дежурной смены обязан:

при развертывании подвижного пункта управления, дать указания личному составу дежурной смены на развертывание средств ведения радиационного и химического контроля окружающей среды;

при срабатывании устройства радиационного контроля или газоанализатора, а также в случае обнаружения на территории АХОВ или боевых ОВ:

определить вид АХОВ и его концентрацию, величину радиационного фона, границы загрязнения (заражения) и доложить начальнику оперативной группы МЧС России, СОД НЦУКС, ОД Рузского ЦОПУ, группе контроля Рузского ЦОПУ, начальнику ППУ и уточнить дальнейшие действия;

определить степень опасности;

дать команду на получение и использование СИЗ личному составу дежурной смены ППУ и лицам, находящимся на ППУ, при необходимости запустить ФВУ.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

старшего инженера дежурной смены 1-го эшелона подвижного пункта управления

Старший инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ назначается из числа офицеров подвижного пункта управления и подчиняется начальнику дежурной смены.

Старший инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает:

за постоянную боевую готовность техники 1-го эшелона ППУ;

за сохранность имущества и его исправное техническое состояние;

за недопущение несанкционированного включения и использования телекоммуникационного и бытового оборудования;

за организацию дежурства и ведение оперативно-технической документации;

за развертывание и обеспечение безотказной (безаварийной) работы элементов 1-го эшелона ППУ при действиях в зоне ЧС;

за организацию видеоконференцсвязи при проведении федеральных, региональных и внутренних селекторных совещаний.

Старший инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ обязан:

знать тактико-технические характеристики автомобильной базы и средств связи 1-го эшелона ППУ, а также правила эксплуатации штатной техники;

строго выполнять правила техники безопасности при эксплуатации и обслуживании технических средств, входящих в состав 1-го эшелона ППУ;

следить за исправным состоянием техники и оборудования 1-го эшелона ППУ, своевременно обслуживать и ремонтировать, вышедшие из строя узлы и агрегаты;

при получении команды (установленного сигнала) на приведение 1-го эшелона ППУ в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС) или на убытие в зону ЧС в установленное время произвести подготовку автомобильной техники к совершению марша, а также дозагрузку необходимым материально-техническим имуществом;

своевременно устанавливать и обеспечивать устойчивую работу каналов связи с требуемым качеством;

осуществлять непрерывный контроль в ходе несения дежурства за состоянием связи, аппаратуры, систем жизнеобеспечения, принимать незамедлительные меры к восстановлению нарушенных видов связи и вышедшего из строя оборудования;

вести оперативно-техническую документацию;

в ходе несения дежурства обеспечивать устойчивую работу видеоконференцсвязи при проведении ежедневных плановых, а также внеплановых федеральных, региональных и внутренних селекторных совещаний.

При приеме дежурства старший инженер дежурной смены должен проверить наличие и исправность оборудования связи в зале для проведения совещаний, наличие резервов и устойчивую работу каналов связи, уточнить график проведения и фамилии руководителей селекторных совещаний на время дежурства; проверить порядок на рабочем месте руководителя и доложить начальнику дежурной смены.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

инженера дежурной смены 1-го эшелона подвижного пункта управления

Инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ назначается из числа офицеров подвижного пункта управления и подчиняется начальнику дежурной смены.

Инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает:

за постоянную боевую готовность техники 1-го эшелона ППУ;

за сохранность имущества и его исправное техническое состояние;

за недопущение несанкционированного включения и использования телекоммуникационного и бытового оборудования;

за организацию дежурства и ведение оперативно-технической документации;

за развертывание и обеспечение безотказной (безаварийной) работы элементов 1-го эшелона ППУ при действиях в зоне ЧС.

Инженер дежурной смены 1-го эшелона ППУ обязан:

знать тактико-технические характеристики автомобильной базы и средств связи 1-го эшелона ППУ, а также правила эксплуатации штатной техники;

строго выполнять правила техники безопасности при эксплуатации и обслуживании технических средств, входящих в состав 1-го эшелона ППУ;

следить за исправным состоянием техники и оборудования 1-го эшелона ППУ, своевременно обслуживать и ремонтировать, вышедшие из строя узлы и агрегаты;

при получении команды (установленного сигнала) на приведение 1-го эшелона ППУ в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (режим ЧС) или на убытие в зону ЧС в установленное время произвести подготовку автомобильной техники к совершению марша, а также дозагрузку необходимым материально-техническим имуществом;

своевременно устанавливать устойчивую работу каналов связи с требуемым качеством;

осуществлять непрерывный контроль в ходе несения дежурства за состоянием связи, аппаратуры, систем жизнеобеспечения, принимать незамедлительные меры к восстановлению нарушенных связей и вышедшего из строя оборудования;

вести оперативно-техническую документацию.

При приеме дежурства инженер дежурной смены должен проверить исправность техники, работоспособность транкинговой подвижной радиосвязи и информационно-навигационных систем, полноту заправки водой и ГСМ, состояние АКБ, документацию и порядок на рабочих местах, а также в агрегатных и транспортных отсеках 1-го эшелона ППУ, в комнате дежурной смены и доложить начальнику дежурной смены.

При несении дежурства инженер дежурной смены обязан:

соблюдать требования инструкций по эксплуатации 1-го эшелона ППУ и не реже одного раза в сутки проводить проверку работоспособности автомобильной техники и оборудования 1-го эшелона ППУ;

постоянно контролировать наличие и состояние оборудования 1-го эшелона ППУ, имущества и материальных средств, ГСМ и воды;

в холодное время года осуществлять периодический прогрев автомобильной техники; находиться в комнате дежурной смены.

Запрещается:

допускать несанкционированное включение и использование бытового и телекоммуникационного оборудования;

без необходимости заводить технику ППУ;

покидать место несения службы.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ
оператора радиокommутатора «ВЕКС»

Оператор радиокommутатора «ВЕКС» может быть вызван абонентами несколькими способами:

1. В ведомственной сети вызывает оператора радиокommутатора «ВЕКС» набирая номер 3750-**-***;
2. В городской сети вызывает оператора радиокommутатора «ВЕКС» набирая номер 8-495-***-**-***;
3. Абонент по радиостанции вызывает оператора радиокommутатора «ВЕКС» запрашивая его позывной.

Алгоритм действий оператора радиокommутатора «ВЕКС»:

оператор радиокommутатора «ВЕКС» вызывает в радиосети нужного корреспондента и оповещает о вызове его другим абонентом, указывает позывные;

оператор радиокommутатора «ВЕКС» путем нажатия кнопки переадресации на телефоне переводит вызов на коммутатор радиосредств набирая номер изделия «ВЕКС»;

оператор радиокommутатора «ВЕКС» вызывает в радиосети нужного корреспондента и оповещает о вызове его другим абонентом, указывает позывные.

оператор радиокommутатора «ВЕКС» переводит переключатель нужной радиостанции в положение «линия1» или «линия 2», а переключатель «ТЛФ на линию» в положение «ТЛФ на линию 1» или «ТЛФ на линию 2». Таким образом, голос телефонного абонента будет транслироваться в эфире выбранной радиостанции. Как только телефонный абонент прекратит говорить в трубку, радиостанция перейдет в режим «прием» и индикаторы погаснут. Ответ по эфиру на частоте радиостанции будет транслироваться обратно в телефонную линию. Когда телефонный абонент положит трубку произойдет автоматический отбой и индикатор «ТЛФ» погаснет.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

водителя дежурной смены 1-го эшелона подвижного пункта управления

Водитель дежурной смены 1-го эшелона назначается из числа гражданского персонала водителей подвижного пункта управления допущенных к управлению ТС соответствующей категории и подчиняется начальнику дежурной смены. Водитель дежурной смены 1-го эшелона ППУ отвечает за своевременное обслуживание автомобильной техники, её исправность и готовность к использованию.

Водитель дежурной смены 1-го эшелона ППУ обязан:

твёрдо знать устройство, технические возможности и правила эксплуатации автомобильной техники;

уметь управлять автомобильной техникой днём и ночью в различных дорожных условиях в любую погоду;

содержать автомобильную технику в исправности и в постоянной боевой готовности;

знать и точно соблюдать Правила дорожного движения, команды, сигналы регулирования и управления;

выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту, а также проводить специальную обработку автомобильной техники;

знать периодичность и объём работ по техническому обслуживанию, межремонтный ресурс и срок службы закреплённой за ним автомобильной техники, шин и аккумуляторных батарей;

знать сорта и нормы расхода, применяемых на автомобильной технике горючего, смазочных и других эксплуатационных материалов, не допускать их перерасхода;

знать причины основных эксплуатационных неисправностей, уметь их обнаруживать и устранять;

не допускать поломок автомобильной техники, докладывать о них начальнику смены и немедленно устранять;

перед выходом автомобильной техники из парка проверять её техническое состояние и вести наблюдение за ней в пути, обращая особое внимание на исправность тормозов, рулевого управления, шин, тягово-сцепного устройства, внешних световых приборов, стеклоочистителей, на правильную установку зеркала заднего вида, чистоту и видимость номерных и опознавательных знаков;

при управлении автомобильной техникой иметь при себе водительское удостоверение, документ, удостоверяющий личность водителя, путевой лист и страховой полис;

уметь пользоваться схемой маршрута и ориентироваться на местности;

своевременно оформлять и сдавать в техническую часть путевые листы;

в полевых условиях безотлучно находиться возле автомобильной техники и не менять её местонахождения без разрешения начальника дежурной смены использовать всякую возможность для контрольного осмотра, технического обслуживания автомобильной техники и устранения неисправностей;

внимательно следить за командами и сигналами, быстро и чётко их выполнять;

при развёртывании аппаратной производить её заземление, а также проверять целостность и качество крепления к вводному щиту;

производить обслуживание ДГУ и его запуск при отсутствии подключения от промышленной сети в 220 В, а также следить за исправной его работой в ходе эксплуатации;

соблюдать меры безопасности эксплуатации, ремонта и развёртывания 1-го эшелона ППУ;

При приеме дежурства водитель дежурной смены 1-го эшелона ППУ должен проверить техническое состояние автомобильной техники и её обеспечение ППУ;

проверить наличие установленного порядка в водительской кабине и чистоту кузова автомобиля;

проверить наличие инструмента, знака аварийной остановки и аптечки;

проверить наличие комплекта документов на технику и их правильность оформления.

При несении дежурства водитель дежурной смены 1-го эшелона ППУ должен находиться в комнате дежурной смены.

Запрещается:

без необходимости заводить технику ППУ;

покидать место несения службы;

водителю категорически воспрещается передавать управление автомобильной техники кому бы то ни было, курить при управлении автомобильной техникой.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

ИНСТРУКЦИЯ

личного состава дежурной смены 1-го эшелона ППУ по требованиям безопасности

1. Общие указания

Все перемещения внутри 1-го эшелона ППУ необходимо осуществлять предельно осторожно во избежание получения травм.

До начала работ все узлы, механизмы, оборудование, приборы и инструмент должны быть осмотрены и проверены, неисправности должны быть устранены.

Снятие, выгрузку и установку тяжелого оборудования (ДГУ, ПКМ, мачты антенн) производить совместными усилиями двух-трех человек с применением механических и подручных средств.

До начала разворачивания аппаратных необходимо проверить постановку автомобильного транспорта на стояночный тормоз, а также использовать противооткатные устройства на прицепе.

Для оказания первой помощи 1-й эшелон ППУ укомплектован автомобильными аптечками в количестве трех штук.

2. При эксплуатации и техническом обслуживании 1-го эшелона ППУ запрещается:

курить;

загромождать проходы между оборудованием;

оставлять во время работы без присмотра электрооборудование;

пользоваться отопителем при обнаружении в помещении признаков угарного газа.

3. Общие мероприятия по требованию безопасности при эксплуатации электрооборудования:

в первую очередь необходимо производить заземление аппаратных и ДГУ;

проверять целостность линий заземления и кабелей электропитания, а также качество подключения к вводным щитам;

включение на щите с автоматической защитой и на блоке разъемов ДГУ осуществлять только после окончания разворачивания кабельной сети, подключения специального оборудования и проверки его готовности к приему электроэнергии;

присоединение к сети потребителя электроэнергии после подачи напряжения разрешается только при отключенной нагрузке в диэлектрических перчатках;

все работы по ремонту и обслуживанию, а также смене сгоревших предохранителей производить только при полностью снятом напряжении;

проверку отсутствия напряжения в токоведущих частях электрооборудования и электропроводки производить с помощью специальных инструментов, индикаторов;

запрещается подавать напряжение при неисправной электропроводке, работать на неисправном оборудовании;

при внезапном обесточивании запрещается приступать к какой-либо работе, прикасаться к токоведущим частям, не отключив соответствующих участков или ДГУ;

при устройстве заземления в почвах с высоким удельным сопротивлением (песок, супесок, торфяник) следует проводить искусственную обработку соприкасающихся с заземляющими клиньями слоев почвы, поливая их раствором поваренной соли (4-5 стаканов соли на ведро воды) через каждые 4-5 суток. В зимнее время или на каменистых почвах заземлитель разрешается помещать в водоемы или талые воды.

(должность)

(воинское звание, подпись, фамилия)

Приложение № 3
к методическим рекомендациям по
организации функционирования
подвижных пунктов управления
территориальных органов МЧС России

Вариант табеля оснащенности имущества

1. Мобильный узел связи:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Грузовой автомобиль на базе шасси повышенной проходимости с колесной формулой 6X6 и кузовом-фургоном	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизельный генератор	1	
2.	Разделительный трансформатор	1	
3.	Инвертор/зарядное устройство 220 В 24/5000/120-50	1	
4.	Аккумуляторная батарея гелиевая 12 В	2	
5.	Преобразователь напряжения SDC210, 24/12 В, 10А	1	
6.	Блок распределения мощности	1	
7.	Кабель электропитания на катушке L=20 м.	1	
8.	Кабель электропитания на катушке для подключения внешних источников электроэнергии L=50 м.	1	
9.	Кабель электропитания на катушке для подключения внешних потребителей электроснабжения L=50 м.	3	
10.	Штырь с шиной заземления 8 м.	2	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Кондиционер транспортный КТА-03	1	
2.	Отопитель воздушный	2	
3.	ФВУА А-100А-24П	1	
Оборудование средств связи и передачи данных			
1.	Модем спутниковой антенны Vsat - SkyEdge Pro	1	
2.	Контроллер спутниковой антенны Vsat - iNetVu 7000	1	
3.	Мультиплексор, xDSL модем (4 xDSL интерфейса 2E1, 1 FXS, 2 Eth интерфейса)	5	
4.	Базовая станция стандарта DECT, с возможностью регистрации на телефонной станции по протоколу IP RFP L 34IP COMM	1	
5.	Роутер 2921 / K9 CME	1	
6.	Роутер 2921 / K9 internet router	1	
7.	Роутер 2921	1	
8.	Коммутатор (24 порта) WS-C2960-24 LT-L	1	
9.	Коммутатор (24 порта) WS-C2960-24 TT-L	1	
10.	Коммутатор (48 портов Eth) WS-C2960-48PST-L	1	
11.	Пульт радиоператора с возможностью коммутации «БЕКС»	1	
12.	Беспроводная точка доступа	2	
13.	RFE 2400/360/8 Всенаправленная антенна 2,4-2,5 ГГц, 8 dBi, 360°x19°	2	

14.	Патч-панель (24 порта) PP-19-16-8P8C-C5e-SH-110D	2	
15.	Сервер DL380R07 E5606	1	
16.	Источник бесперебойного питания (5000 ВА) устанавливаемый в 19" стойку, высота 3U Eaton 9135 5000 RT 3U	1	
17.	Портативный ПК (ноутбук для АРМ)	4	
18.	Многофункциональный аппарат (принтер лазерный, копир, сканер, факс) формат А4	1	
19.	Терминал видеоконференцсвязи. Кодек и камера	1	
20.	Телефонный аппарат МБ ТА-57	5	
21.	IP АТС	2	
22.	Сотовый телефон	1	
23.	IP телефон IP (с поддержкой PoE)	4	
24.	Цифровой диктофон	2	
25.	ТА стандарта DECT с индивидуальным зарядным устройством с возможностью регистрации на телефонной станции	15	
26.	Базовая станция, 1Мбит/с., OFDM, WOPR, (5,150-5,950)ГГц,	1	
27.	Абонентская станция внешнего исполнения с интегрированной антенной поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WOPR, работающая в частотном диапазоне 5,150-5,950 ГГц	1	
28.	Базовая станция поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WOPR, работающая в частотном диапазоне 2,3-2,4 ГГц, 5,150-5,950 ГГц с поддержкой антенной технологии MIMO 3×3 и канальной скоростью 300 Мбит/с	1	
29.	Абонентская станция поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WOPR, работающая в частотном диапазоне 2,3-2,4 ГГц, 5,150-5,950 ГГц с поддержкой антенной технологии MIMO 2×2 и канальной скоростью до 100 Мбит/с 8150 CPE	1	
30.	Антенна КВ радиосвязи (для обеспечения работы в движении)	1	
31.	Антенна КВ радиосвязи (для работы на стоянке)	1	
32.	Коаксиальный антенный переключатель	1	
33.	УКВ радиостанция (автомобильная радиостанция диапазона 136-174 МГц)	2	
34.	УКВ радиостанция (автомобильная радиостанция диапазона 403-470 МГц)	1	
35.	УКВ радиостанция (автомобильная радиостанция диапазона 36 - 42 МГц)	1	
36.	УКВ радиостанция (переносная радиостанция диапазона 118-136,975 МГц) с АКБ, запасным комплектом аккумуляторных батарей, зарядным устройством	2	
37.	УКВ радиостанция (переносная радиостанция диапазона 136-174 МГц) с батарейным отсеком, запасным комплектом аккумуляторных батарей, зарядным устройством	10	
38.	Телекоммуникационный шкаф с автоматической системой принудительной вентиляции	1	
39.	Кабель экранированная витая пара (SFTP), 4 пары, одножильный (solid), внешний (outdoor)	100	
40.	LAN- тестер (UTP, SAT)	1	
41.	Монтажный инструмент	1	

42.	Анализатор систем передачи и кабелей цифровых каналов и трактов (каналов ТЧ)	1	
43.	Анализатор потока E1 AT-E1	1	
44.	Кабель П-274М длиной 500 м на катушке ТК-2	4	
45.	Телематический модуль ГЛОНАСС работающий в сети МЧС России M2M-Cyber GLX (в комплекте)	1	
46.	Телекоммуникационный сервер VipNet Coordinator HW1000	1	
47.	Аналоговый телефонный аппарат со спикерфоном	1	
48.	Устройство подъема/опускания антенны спутниковой связи VSAT на заднюю панель кузова-фургона PKEY.455133.001.2	1	
49.	Выносной комплект VSAT: Зеркало Vsat BUS трансмитер(бол.) BUS волновод (мал.)	1	
Мебель в составе			
1.	Стол складной	1	
2.	Диван на 3 места с подголовниками и ремнями безопасности	1	
3.	Шкаф отсека связи	1	
4.	Шкаф бытовой	1	
5.	Стол оператора	2	
6.	Кресло для операторов с мех. поворота и ремнями безопасности	4	
Специальное и дополнительное оборудование			
1.	Навигатор ГЛОНАСС – GPS	1	
2.	Видеокамера носимая	1	
3.	Накамерный светодиодный мини-прожектор	1	
4.	Штатив видеокамеры	1	
5.	Зимник для видеокамеры	1	
6.	Дождевик для видеокамеры	1	
7.	Цифровой фотоаппарат	1	
8.	Цифровая видеокамера	1	
9.	Мачта телескопическая. Высота 12 м. ХЖ-2.092.098	1	
10.	Мачта пневматическая. Высота 8 м. M15-37	1	
11.	Автоматизированная система радиационного контроля (АСРК) в составе: - установка автоматизированной гамма-съемки - 1 шт.; - комплект индивидуальных дозиметров гамма- и рентгеновского излучения - 2 комплекта.	1	
12.	Портативный многокомпонентный газоанализатор АХОВ	1	
13.	Универсальная портативная экспресс-лаборатория для проведения химического анализа окружающей среды	1	
14.	Блок управления СГУ-200ПЗ-24В	1	
15.	Светоакустическая панель САП-2С-200И	1	
16.	Осветительный комплекс с мачтой ОК-1	1	
17.	Электромегафон	1	
18.	Лента барьерная оградительная ЛО-250 м.	4	
19.	Жезл регулировщика светящийся	1	
20.	Фонарь ручной	4	
21.	Фонарь с ЗУ	2	
22.	Дуплексное переговорное устройство (кабина водителя-кузов фургона)	1	

Бытовое оборудование и принадлежности			
1.	LCD телевизор 22d	1	
2.	DVD проигрыватель	1	
3.	Абонентский комплект спутникового телевидения в составе: антенна с самонаведением на спутник TracVision R4 SL	1	
4.	Микроволновая печь	1	
5.	Автомобильный чайник	1	
6.	Автохолодильник	1	
7.	Телевизионный ресивер	1	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Канистра для воды (алюминиевая) 20 л.	1	
2.	Канистра для топлива 20 л.	1	
3.	Ведро для мусора	1	
4.	Аптечка	3	
5.	Лопата штыковая	1	
6.	Лом	1	
7.	Пила поперечная	1	
8.	Топор плотницкий	1	
9.	Кувалда	1	
10.	Огнетушитель порошковый ОП-2 (3)	2	

2. Прицеп отдыха руководителя ОГ:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Шасси двухосного прицепа (кузов фургон)	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизельный генератор	1	
2.	Разделительный трансформатор	1	
3.	Инвертор/зарядное устройство 220 В 24/5000/120-50	1	
4.	Аккумуляторная батарея гелиевая	2	
5.	Преобразователь напряжения DC/DC SD350B-24 кат. Mean Well 24В/24В	1	
6.	Преобразователь напряжения AC/DC S-350B-12 кат. Mean Well 220В/12В	1	
7.	Блок распределения мощности	1	
8.	Кабель электропитания на катушке L=3 m	1	
9.	Кабель электропитания на катушке для подключения внешних источников электроэнергии L=50 m	1	
10.	Кабель электропитания на катушке для подключения внешних потребителей электроснабжения L=50 m	2	
11.	Штырь с шиной заземления 8 м.	2	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Кондиционер транспортный КТА-03	1	
2.	Отопитель воздушный	2	
3.	ФВУА А-100А-24П	1	
Оборудование средств связи и передачи данных			
1.	Мультиплексор, xDSL модем (4 xDSL интерфейса 2Е1, 1 FXS, 2 Eth интерфейса)	1	
2.	Коммутатор (24 порта) WS-C2960-24 LT-L	2	
3.	Управляемый Ethernet коммутатор (8 портов Ethernet), WS-C2960-8TC-L	1	
4.	Беспроводная точка доступа	2	
5.	RFE 2400/360/8 Всенаправленная антенна 2,4-2,5 ГГц, 8 dBi, 360°x19°	2	
6.	Абонентская станция поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WORP, работающая в частотном диапазоне 2,3-2,4 ГГц, 5,150-5,950 ГГц с поддержкой антенной технологии MIMO 2x2 и канальной скоростью до 100 Мбит/с	1	
7.	Базовая станция стандарта DECT, с возможностью регистрации на телефонной станции по протоколу IP RFP L 34IP COMM	1	
8.	Терминал видеоконференцсвязи. Кодек и камера	1	
9.	IP телефон IP (с поддержкой PoE)	1	
10.	Телекоммуникационный шкаф с автоматической системой принудительной вентиляции	1	
11.	Источник бесперебойного питания	1	
12.	Портативный ПК (ноутбук для АРМ)	1	
13.	Станина выносного комплекта Vsat	1	
14.	Модем выносного комплекта Vsat	1	

Мебель в составе			
1.	Стол	1	
2.	Тумбочка спального отсека	1	
3.	Тумбочка рабочего отсека (бортовая)	2	
4.	Тумбочка кухни	1	
5.	Диван трехместный	1	
6.	Тумбочка туалета	1	
7.	Шкаф навесной кухонный	1	
8.	Шкаф спального отсека	1	
9.	Шкаф рабочего отсека	1	
10.	Кресло	2	
11.	Кровать встроенная с матрасом	1	
12.	Раковина с краном	1	
13.	Душевая кабина	1	
14.	Зеркало	1	
15.	Унитаз напорный	1	
Специальное и дополнительное оборудование			
1.	Противогаз фильтрующий	12	
2.	Защитный костюм изолирующий Л-1	12	
3.	Мачта телескопическая высотой 4 м. с пневмоприводом М 18-35	1	
Бытовое оборудование и принадлежности			
1.	LCD телевизор 22d	2	
2.	DVD проигрыватель	1	
3.	Абонентский комплект спутникового телевидения в составе: антенна с самонаведением на спутник	1	
4.	Телевизионный ресивер	1	
5.	Автохолодильник	1	
6.	Микроволновая печь	1	
7.	Автомобильный чайник	1	
8.	Чайник электрический	1	
9.	Утюг электрический	1	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Канистра для воды (алюминиевая) 20 л.	1	
2.	Канистра для топлива 20 л.	1	
3.	Аптечка	1	
4.	Лопата штыковая	1	
5.	Лом	1	
6.	Пила поперечная	1	
7.	Топор плотницкий	1	
8.	Кувалда	1	
9.	Огнетушитель ОП-2 (3)	2	
Модуль пневмокаркасный с оборудованием			
1.	Модуль пневмокаркасный (с габаритами 10х5,7х2,9 м) с системой освещения	1	
Мебель в составе			
1.	Стол складной	6	
2.	Стул складной (черн.каркас/кож.зам)	7	
Специальное и дополнительное оборудование			
1.	Спальный коврик само надувающийся	6	

2.	Спальный мешок	12	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Отопитель вентиляционный ОВА-15	1	
2.	Кондиционер переносной напольный	1	
Оборудование средств связи, передачи данных и автоматизации управления			
1.	Коммутатор (24 порта Eth) WS-C2960-24LT-L	1	
2.	Коммутатор (24 порта Eth) WS-C2960-24LT-L	1	
3.	Коммутатор (8 портов) WS-C2960-8 TC-L	1	
4.	Мультиплексор (с режимом xDSL)	1	
5.	Беспроводная точка доступа Wi-Fi (не менее 2-х антенн, поддержка PoE, Spanning tree, поддержка IEEE 802.1x, динамические ключи при шифровании, SNMPv3, SSL и SSH),	2	
6.	Абонентская станция поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WOPR, работающая в частотном диапазоне 2,3-2,4 ГГц, 5,150-5,950 ГГц с поддержкой антенной технологии MIMO 2x2 и канальной скоростью до 100 Мбит/с.	1	
7.	IP телефон (с поддержкой PoE) совместимый с АТС и поддерживающий функции сбора аудиоконференцсвязи, перевода звонка, громкоговорящей связи	7	
8.	Ноутбук (для АРМ)	7	
9.	Терминал видеоконференцсвязи. Кодек и камера	1	
10.	МФУ	1	
11.	LCD телевизор 22d	1	

3. Автомобиль КЭР:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Легковой автомобиль повышенной проходимости с колесной формулой 4 х 4, кузов белого цвета	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизельный генератор АДП 3-230 ВЯБ	1	
2.	Кабельный ввод для подключения внешних источников электропитания	1	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Кондиционер автомобильный	1	
2.	Воздушный отопитель	1	
Оборудование средств связи и передачи данных			
1.	Спутниковый терминал системы Inmarsat-BGAN TT-3720A Explorer 700	1	
2.	Портативный ПК (ноутбук для АРМ)	3	
3.	КВ радиостанция	1	
4.	Антенна КВ радиосвязи (для обеспечения работы в движении)	1	
5.	УКВ радиостанция (автомобильная радиостанция диапазона 136-174 МГц)	1	
6.	УКВ радиостанция (автомобильная радиостанция диапазона 403-470 МГц)	1	
7.	УКВ радиостанция (переносная радиостанция диапазона 136-174 МГц) с батарейным отсеком, запасным комплектом аккумуляторных батарей, зарядным устройством	3	
8.	Кабель электропитания на катушке 3х1,5	50	
9.	Автомобильный телевизор (диагональ 7d)	1	
10.	Комплект видеоконференцсвязи. Мобильный переносной терминал ВКС)	1	
11.	Телекоммуникационный шкаф с автоматической системой принудительной вентиляции МХ-6412-В (12U)	1	
12.	Базовая станция стандарта DECT, с возможностью регистрации на телефонной станции по протоколу IP RFP L 34IP COMM	1	
13.	Беспроводная точка доступа	2	
14.	RFE 2400/360/8 Всенаправленная антенна 2,4-2,5 ГГц, 8 dBi, 360°x19°	2	
15.	Абонентская станция поддерживающая технологию OFDM и протокол доступа к среде передачи данных WOPR, работающая в частотном диапазоне 2,3-2,4 ГГц, 5,150-5,950 ГГц с поддержкой антенной технологии MIMO 2x2 и канальной скоростью до 100 Мбит/с	1	
16.	Коммутатор (24 порта) WS-C2960-24 LT-L	2	
17.	Управляемый Ethernet коммутатор (8 портов Ethernet), WS-C2960-8TC-L	1	
18.	Мультиплексор (с режимом работы xDSL)	1	
19.	Сигнальная громкоговорящая установка с защитой СГУ 200-ЗИ	1	

20.	Монтажный инструмент	1	
21.	Телематический модуль ГЛОНАСС работающий в сети МЧС России M2M-Cyber GLX (в комплекте)	1	
22.	Сотовый телефон	1	
23.	Телефонный аппарат	1	
24.	Видеокамера	1	
25.	Гарнитура	1	
26.	Колонки (2x0.8W, питание от USB)	1	
Специальное и дополнительное оборудование			
1.	Навигатор ГЛОНАСС – GPS GloSpace SGK-70	1	
2.	Лом ЛО - 24	1	
3.	Лопата штыковая	1	
4.	Топор	1	
5.	Пила поперечная	1	
6.	Огнетушитель ОП-2	1	
7.	Аптечка автомобильная	1	
8.	Канистра 10 л. (металлическая) КМ-10	1	

4. Модуль для проведения совещаний оперативной группы:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер переменного объема	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизельная электростанция	1	
2.	Аккумуляторная батарея 6СТ-190	2	
3.	Аккумуляторная батарея 6GFM-100A	2	
4.	Кабель электропитания на катушке L=50 m	1	
5.	Кабель электропитания ДЭС на катушке L=50 m	1	
6.	Шины заземления L=6m/L=3m	1/3	
7.	Штырь заземления	8	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Автоматическая система микроклимата C12G14	1	
2.	Отопитель воздушный	2	
3.	Вентилятор вытяжной	1	
4.	ФВУА-100А-24	1	
Оборудование средств связи и передачи данных			
1.	Коммутатор WS-C2960-48PST-L	1	
2.	Коммутатор WS-C2960-24 TT-L	1	
3.	Голосовой шлюз	1	
4.	Мультиплексор	1	
5.	Оборудование ШПД MP.11 5012-SUI-WA-EU	1	
6.	Точка доступа №1 WiFi	1	
7.	Точка доступа №2 WiFi	1	
8.	ИБП	1	
9.	Антенна WiFi 1086	2	
10.	Антенна WiMax 5054	1	
11.	Телефон IP	1	
12.	Телефон IP	15	
13.	Телефон WiFi	5	
14.	Базовая станция стандарта DECT	1	
15.	Телефон стандарта DECT	15	
16.	Абонентский комплект видеоконференцсвязи	1	
17.	Телевизор	1	
18.	Зарядная станция	1	
19.	Абонентский комплект ШПД	1	
20.	Портативный ПК (ноутбук для АРМ)	15	
21.	Телевизор LCD 42"	4	
22.	Стойка телевизионная напольная на 2 панели (вертикальная)	2	
23.	Ноутбук персональный	5	
Мебель в составе:			
1.	Стол командира	1	
2.	Стол рабочий	2	
3.	Стол дежурного	1	
4.	Стол оператора	1	
5.	Стул складной	15	
6.	Вешалка напольная	2	

Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Светильник настольный	6	
2.	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	
3.	Часы электронные	1	
4.	Коврик обувной	2	
5.	Урна для мусора	1	
6.	Лопата штыковая	1	
7.	Лом	1	
8.	Пила поперечная	1	
9.	Топор плотницкий	1	

5. Модуль для работы оперативной группы:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер переменного объема	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизельная электростанция	1	
2.	Аккумуляторная батарея 6СТ-190	2	
3.	Аккумуляторная батарея 6GFM-100A	2	
4.	Кабель электропитания на катушке L=50 m	1	
5.	Кабель электропитания ДЭС на катушке L=50 m	1	
6.	Шины заземления L=6m/L=3m	1/3	
7.	Штырь заземления	8	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Автоматическая система микроклимата	1	
2.	Отопитель воздушный	2	
3.	Вентилятор вытяжной	1	
4.	ФВУА-100А-24	1	
Оборудование средств связи и передачи данных			
1.	Коммутатор WS-C2960-48PST-L	1	
2.	Коммутатор WS-C2960-24 TT-L	1	
3.	Голосовой шлюз	1	
4.	Мультиплексор	1	
5.	Оборудование ШПД MP.11 5012-SUI-WA-EU	1	
6.	Точка доступа №1 WiFi	1	
7.	Точка доступа №2 WiFi	1	
8.	ИБП	1	
9.	Антенна WiFi 1086	2	
10.	Антенна WiMax 5054	1	
11.	Телефон IP	1	
12.	Телефон IP	15	
13.	Телефон WiFi	5	
14.	Базовая станция стандарта DECT	1	
15.	Телефон стандарта DECT	15	
16.	Абонентский комплект видеоконференцсвязи	1	
17.	Телевизор	1	
18.	Зарядная станция	1	
19.	Абонентский комплект ШПД	1	
20.	Портативный ПК (ноутбук для АРМ)	15	
21.	Телевизор LCD 42"	4	
22.	Стойка телевизионная напольная на 2 панели (вертикальная)	2	
Мебель в составе:			
1	Стол командира	1	
2	Стол рабочий	2	
3	Стол дежурного	1	
4	Стол оператора	1	
5	Стул складной	15	
6	Вешалка напольная	2	

Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Светильник настольный	6	
2.	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	
3.	Часы электронные	1	
4.	Коврик обувной	2	
5.	Урна для мусора	1	
6.	Лопата штыковая	1	
7.	Лом	1	
8.	Пила поперечная	1	
9.	Топор плотницкий	1	

6. Модуль столовая:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер переменного объема	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Аккумуляторная батарея 6СТ-190	2	
2.	Аккумуляторная батарея 6GFM-100A	2	
3.	Кабель электропитания на катушке L=50 m	1	
4.	Кабель электропитания ДЭС на катушке L=50 m	1	
5.	Шины заземления L=6m/L=3m	1/3	
6.	Штырь заземления	8	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Автоматическая система микроклимата	1	
2.	Отопитель воздушный	2	
3.	Вентилятор вытяжной	1	
4.	ФВУА-100А-24	1	
Мебель в составе			
1.	Стол раскладной (для приема пищи)	3	
2.	Стол раскладной (для раздачи)	2	
3.	Стул раскладной	18	
4.	Вешалка напольная	2	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Лопата штыковая	1	
2.	Лом	1	
3.	Пила поперечная	1	
4.	Топор плотницкий	1	
5.	Куллер напольный с канистрой питьевой воды 19 л.	2	
6.	Урна мусорная	2	
7.	Коврик обувной	2	
8.	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	
9.	Часы электронные	1	

7. Модуль кухня-столовая:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-фургон контейнерного типа	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Аккумуляторная батарея 6СТ-190	2	
2.	Аккумуляторная батарея 6GFM-100A	2	
3.	Кабель электропитания на катушке L=50 m	1	
4.	Кабель электропитания ДЭС на катушке L=50 m	1	
5.	Шины заземления L=6m/L=3m	1/3	
6.	Штырь заземления	8	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Автоматическая система микроклимата	1	
2.	Отопитель воздушный	1	
3.	Вентилятор вытяжной	1	
4.	ФВУА-100А-24	1	
Мебель салона в составе			
1.	Стол обеденный	1	
2.	Диван трехместный	1	
3.	Шкаф для одежды	1	
4.	Шкаф навесной салона	3	
5.	Кресло	1	
6.	Зеркало	1	
7.	Часы	1	
8.	Вешалка-плечики	4	
9.	Шкаф-умывальник	1	
Мебель кухни и бытовое оборудование в составе			
1.	Кухонный блок	3	
2.	Шкаф навесной кухни	3	
3.	Печь микроволновая	1	
4.	Кухонная вытяжка	1	
5.	Холодильник	1	
6.	Варочная панель	1	
7.	Шкаф духовой	1	
8.	Посудомоечная машина	1	
9.	Комплект посуды для приготовления пищи из 17 предметов	1	
10.	Держатель тарелок	4	
11.	Вкладыш кухонный для столовых принадлежностей	3	
12.	Кофемашина	1	
13.	Мясорубка электр.	1	
14.	Кухонный комбайн	1	
15.	Электрочайник	2	
Сантехническое оборудование в составе			
1.	Емкость для воды (70 л.)	1	
2..	Емкость для воды (10 л.)	1	
3	Бойлер (30 л.)	1	
4.	Насос водяной	1	

5.	Воронка для заправки воды со сливным шлангом	1	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Огнетушитель порошковый ОП-4	1	
2.	Огнетушитель порошковый ОП-3	1	
3.	Лопата штыковая	1	
4.	Лом	1	
5.	Пила поперечная	1	
6.	Топор плотницкий	1	
7.	Урна мусорная	1	
8.	Коврик обувной	2	
9.	Комплект средств бытовой химии	1	
10.	Набор сервировочный (специи) на модуль № 5	5	
11.	Набор кух. принад. (половник, шумовка и т.д.)	2	
12.	Набор ножей	2	
13.	Салфетница сталь	1	
14.	Куртка поварская с пилоткой	2	
15.	Куртка поварская, колпак и брюки	2	
16.	Сковорода тефлон с крышкой	1	
17.	Скатерть белая 145x180	5	
18.	Набор посуды для СВЧ	1	
19.	Лопатка кухонная деревянная	3	
20.	Доска разделочная бук	3	
21.	Кастрюля нерж. набор (4 л., 3 л., ковш 1 л.)	1	
22.	Поднос сталь	2	
23.	Кофейный сервиз (6 перс.)	1	
24.	Набор столовый (40 предм. 6 перс.)	1	
25.	Набор фужеров	2	
26.	Набор стаканов (6 шт.)	3	
27.	Набор сервировочный (специи)	1	

8. Модуль санитарно-гигиенический:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-фургон контейнерного типа	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Аккумуляторная батарея 6СТ-190	2	
2.	Аккумуляторная батарея 6GFM-100А	2	
3.	Кабель электропитания на катушке L=50 m	1	
4.	Кабель электропитания ДЭС на катушке L=50 m	1	
5.	Шины заземления L=6m/L=3m	1/3	
6.	Штырь заземления	8	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Отопитель воздушный	2	
2.	Вентилятор вытяжной	1	
3.	ФВУА-100А-24	1	
Мебель в составе:			
1.	Шкаф для одежды	1	
2.	Шкаф для грязной одежды	1	
3.	Вешалка-плечики	1	
Сантехническое оборудование в составе			
1.	Бак для воды (70л.)	4	
2.	Бойлер (30л.)	2	
3.	Насос водяной	4	
4.	Канистра для воды (10л.)	2	
5.	Биоунитаз	4	
6.	Воронка для заправки воды	2	
7.	Шланг сливной	2	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Лопата штыковая	1	
2.	Лом	1	
3.	Пила поперечная	1	
4.	Топор плотницкий	1	
5.	Огнетушитель порошковый ОП-4	2	
6.	Ведро мусорное 3 л.	4	
7.	Держатель парфюмерии	4	
8.	Держатель т/б без крышки	4	
9.	Ерш WC стоящий	4	
10.	Мылораздатчик 300 мл.	4	
11.	Полка угловая	4	
12.	Четверной двойной держатель для полотенца	4	
13.	Зеркало	4	
14.	Комплект полотенец (3 шт.)	4 к-та	
15.	Полотенце	8	
16.	Комплект средств бытовой химии	4 к-та	

9. Модуль склад:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизель генератор	3	
2.	Кабель КС1-63-8	2	
3.	Кабель КС2-63	2	
4.	Комплект заземлителей	6	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Обогреватель электрический настенный 1000 Вт	2	
2.	Вентилятор осевой ВО-18-270-1	2	
3.	Бак для воды на 1500 л.	2	
4.	Насосная станция	1	
5.	Насос для воды	1	
6.	Насос ручной	1	
7.	Шланг 32 м.	4	
Мебель в составе			
1.	Шкаф	1	
2.	Стол с морозильным оборудованием	1	
3.	Холодильный шкаф	2	
4.	Стул винтовой	1	
5.	Полка навесная	5	
6.	Шкаф стеллаж	2	
7.	Стол складной пластиковый	1	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Часы настенные	1	
2.	Пылесос	1	
3.	Ведро 5 л.	3	
4.	Таз	2	
5.	Набор инструмента сантехника	1	
6.	Огнетушитель ОУ-5	2	
7.	Топор	1	
8.	Лом	1	
9.	Лопата	1	
10.	Пила	1	
11.	Кувалда	1	
12.	Спальный мешок	26	
13.	Несессер (гигиенический набор)	26	
14.	Подушки	26	
15.	Машинка для стрижки волос	1	
16.	Гладильная доска	1	
17.	Комплект постельного белья	52	
18.	Комбинезон МЧС России (лето/зима)	26	
19.	Жилет сигнальный МЧС России	4	
20.	Жезл регулировочный	4	

21.	Рукавицы	5	
22.	Резиновые сапоги	26	
23.	Валенки	26	
24.	Плитка газовая	2	
25.	Баллон газовый 0,5 л.	20	
26.	Бензопила	1	
27.	Умывальник с подогревом электрический	4	
28.	Стиральная машинка	1	
29.	Зеркало настольное	2	

10. Модуль энергетический:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизель-электрическая установка	1	
2.	Кабель КС1-63-8	2	
3.	Кабель КС2-63	9	
4.	Кабель КС1-63-12	2	
5.	Комплект заземлителей	2	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Аппарат нагревательный ПК-1Б	1	
2.	Стул винтовой	1	
3.	Бак топливный 900 л.	2	
4.	Ящик для инструмента	2	
5.	Огнетушитель ОУ-5	2	
6.	Огнетушитель ОСП-1	4	
7.	Топор	1	
8.	Лом	1	
9.	Лопата	1	
10.	Пила	1	
11.	Кувалда	1	

11. Модуль для проживания:

№ п/п	Наименование имущества	Количество	Примечание
1.	Кузов-контейнер	1	
Система электроснабжения в составе			
1.	Дизель-генератор	1	
2.	Кабель КС1-63-8	2	
3.	Кабель КС2-63	2	
4.	Комплект заземлителей	2	
Система жизнеобеспечения в составе			
1.	Кондиционер	1	
2.	Обогреватель электрический настенный (1500 Вт)	2	
3.	Обогреватель электрический	1	
4.	Вентилятор осевой	2	
Мебель в составе			
1.	Встроенная мебель с 2-х ярусными спальными местами	4	
2.	Напольный рундук	4	
3.	Шкаф для одежды	3	
4.	Стол откидной	2	
5.	Тумба	1	
Санитарно-гигиеническое оборудование			
1.	Нагреватель воды	1	
2.	Умывальник нерж. в комплекте (тумбочка, раковина, кран-смеситель, полочка, зеркало)	1	
3.	Бак для воды из нержавеющей стали на 100 л.	1	
Комплект вспомогательного оборудования и шанцевого инструмента			
1.	Электрический чайник нерж.	1	
2.	Сервиз чайный	2	
3.	Стакан	8	
4.	Графин	1	
5.	Ложка чайная	8	
6.	Матрас 80 х 200 х/б	8	
7.	Подушка	8	
8.	Одеяло полиэфир	8	
9.	Комплект белья 1,5 спальный	16	
10.	Жалюзи оконные 80 х 100	2	
11.	Жалюзи оконные 50 х 80	1	
12.	Коврик пластиковый	1	
13.	Аптечка	1	
14.	Огнетушитель углекислотный ОУ-5	2	
15.	Кувалда	1	
16.	Часы настенные	1	
17.	Косметичка мужская в комплекте	8	
18.	Полотенце 50 х 100	16	
19.	Одежная щетка	4	
20.	Обувная щетка	4	
21.	Туалетная бумага	8	
22.	Плечики	8	

Приложение № 4
к методическим рекомендациям по
организации функционирования
подвижных пунктов управления
территориальных органов МЧС России

Образцы оперативно-технической документации подвижного пункта управления

Аппаратный журнал (МУС ЧС)

Дата	Время	Записи по обслуживанию связи
17.04.2011	09.00	Аппаратная МУС ЧС прибыла в район сосредоточения.
	10	Аппаратная МУС ЧС развернута и запитана от ДГУ (промышленной сети).
	50	Проведено ЕТО на аппаратуре связи. Система жизнеобеспечения проверена и обслужена.
	10.00	Организована служебная связь по IP-телефонии и DECT-телефонии. АРМ для оперативной группы развернуты и подготовлены к работе.
	40	Включена радиостанция КВ диапазона.
	45	Организовано дежурство в радиосети № 10 на частоте $f = 5240$ кГц. Слышимость 4/3.
	50	Включена станция спутниковой связи ViSat.
		GPS-координаты станции: _____
		Организовано подключение к ведомственной сети Entranet.
	11.05	Проложены и подключены соединительные линии с элементами ППУ. Организована служебная связь по IP-телефонии и DECT-телефонии элементами ППУ.
		Организована сеть передачи данных.
	25	Заказан канал у СтеКом для организации видеоконференцсвязи на скорости 512 Мб/с.
		Канал подключен, видеоконференцсвязь организована.
		
		
	20.15	Аппаратная МУС ЧС выключена и обесточена
		Дежурный по МПУ 2011-01
		ст. лейтенант И.И. Иванов

Аппаратный журнал (КЭР)

[illegible]

График состояния связи ППУ

	МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ЦУКС Главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации	ГРАФИК состояния связи ППУ

Начата _____ 20__ г.

Окончена: _____ 20__ г.

Журнал учёта входящей и исходящей информации

	МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
	ЖУРНАЛ учета входящей и исходящей информации

**ЦУКС Главного
управления МЧС
России по субъекту
Российской
Федерации**

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

10.11.2010 почта Распоряжение пол: деж. ППГ СОД НЦУКС

входящее

ОБРАЗЕЦ

Книга инструктажа по мерам безопасности

 ЦУКС Главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации	МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
	Книга учета инструктажа по мерам безопасности ППУ

Начата: _____ 20__ г.

Окончена: _____ 20__ г.

[illegible]

Книга приёма-сдачи дежурства

	МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
	КНИГА приема и сдачи дежурства

ЦУКС Главного
управления МЧС
России по субъекту
Российской
Федерации

Начата: _____ 20__ г.

Окончена: _____ 20__ г.

[illegible]

СХЕМА
организации радиосвязи подвижного пункта управления

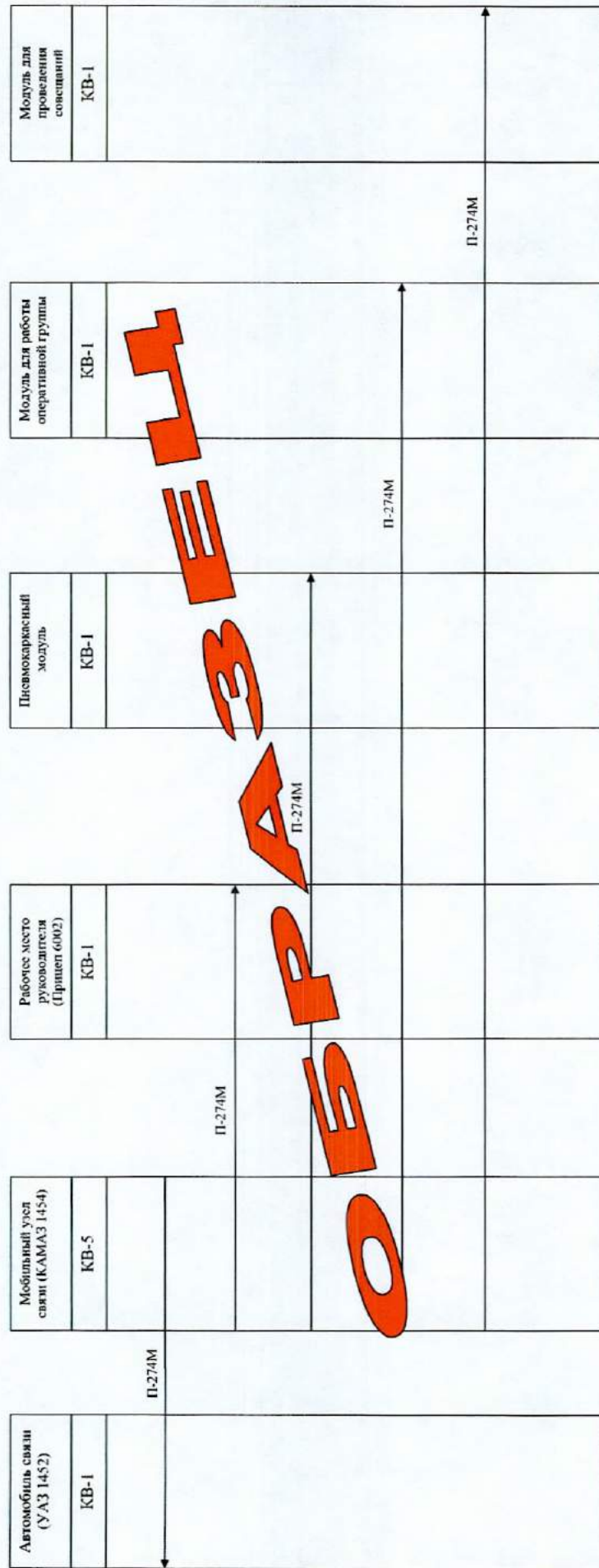


Заместитель начальника подвижного пункта управления

капитан

И.И. Иванов

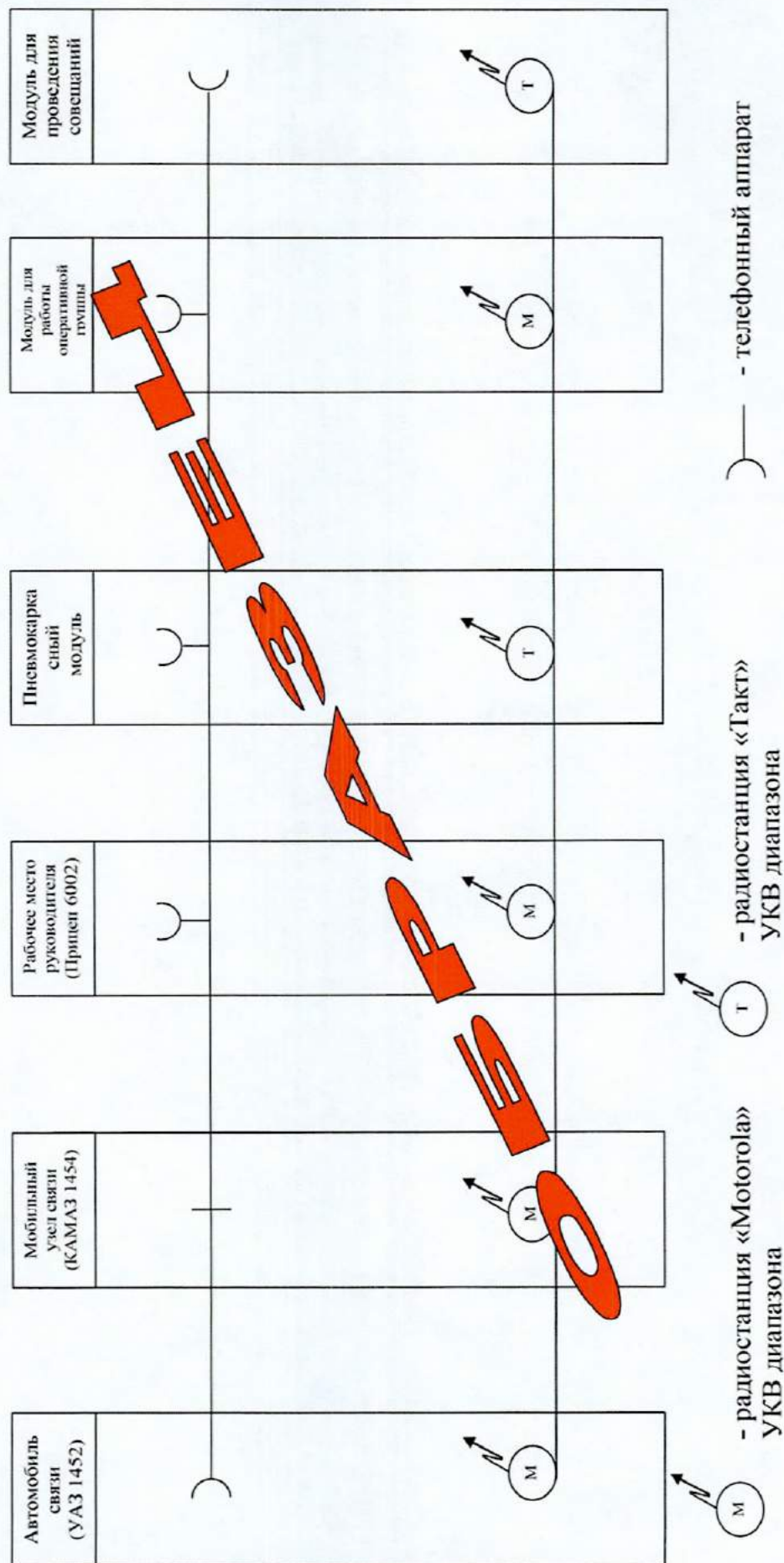
СХЕМА калибрования подвижного пункта управления



Заместитель начальника Подвижного пункта управления
И.И. Иванов
капитан

СХЕМА

организации служебной связи на подвижном пункте управления

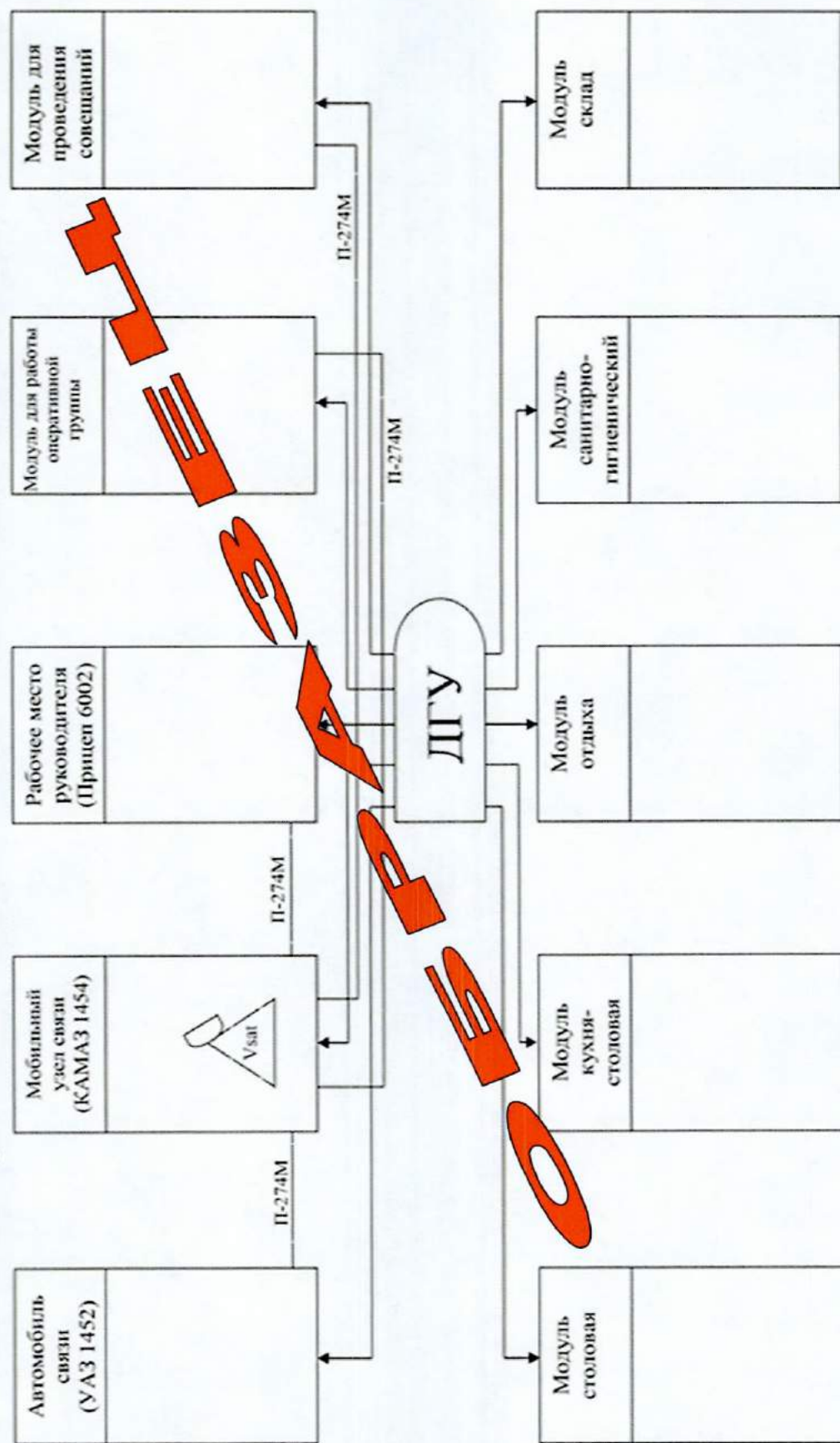


Заместитель начальника подвижного пункта управления

капитан

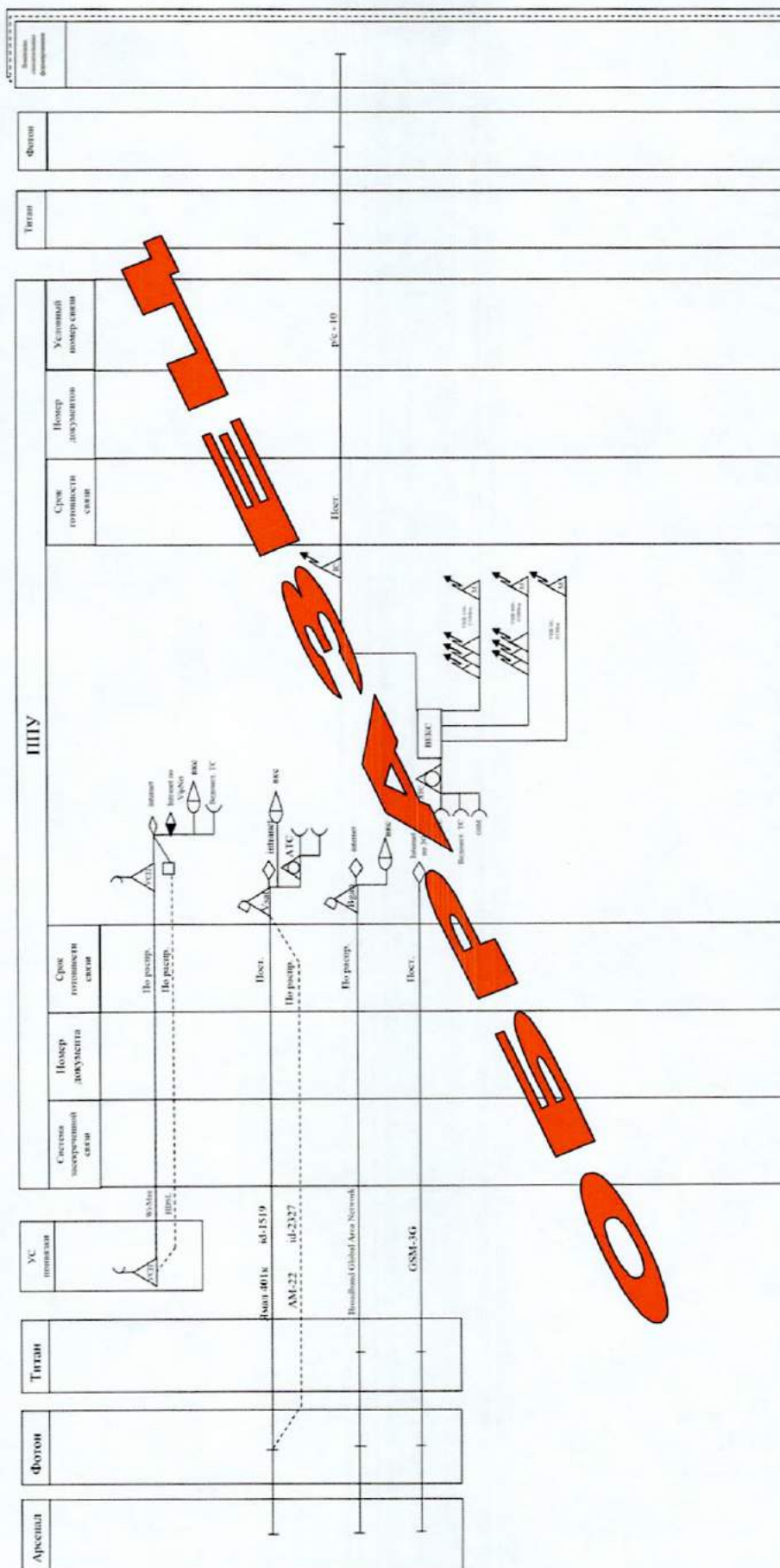
И.И. Иванов

СХЕМА
организационно-технического построения подвижного пункта управления



Заместитель начальника подвижного пункта управления
И.И. Иванов

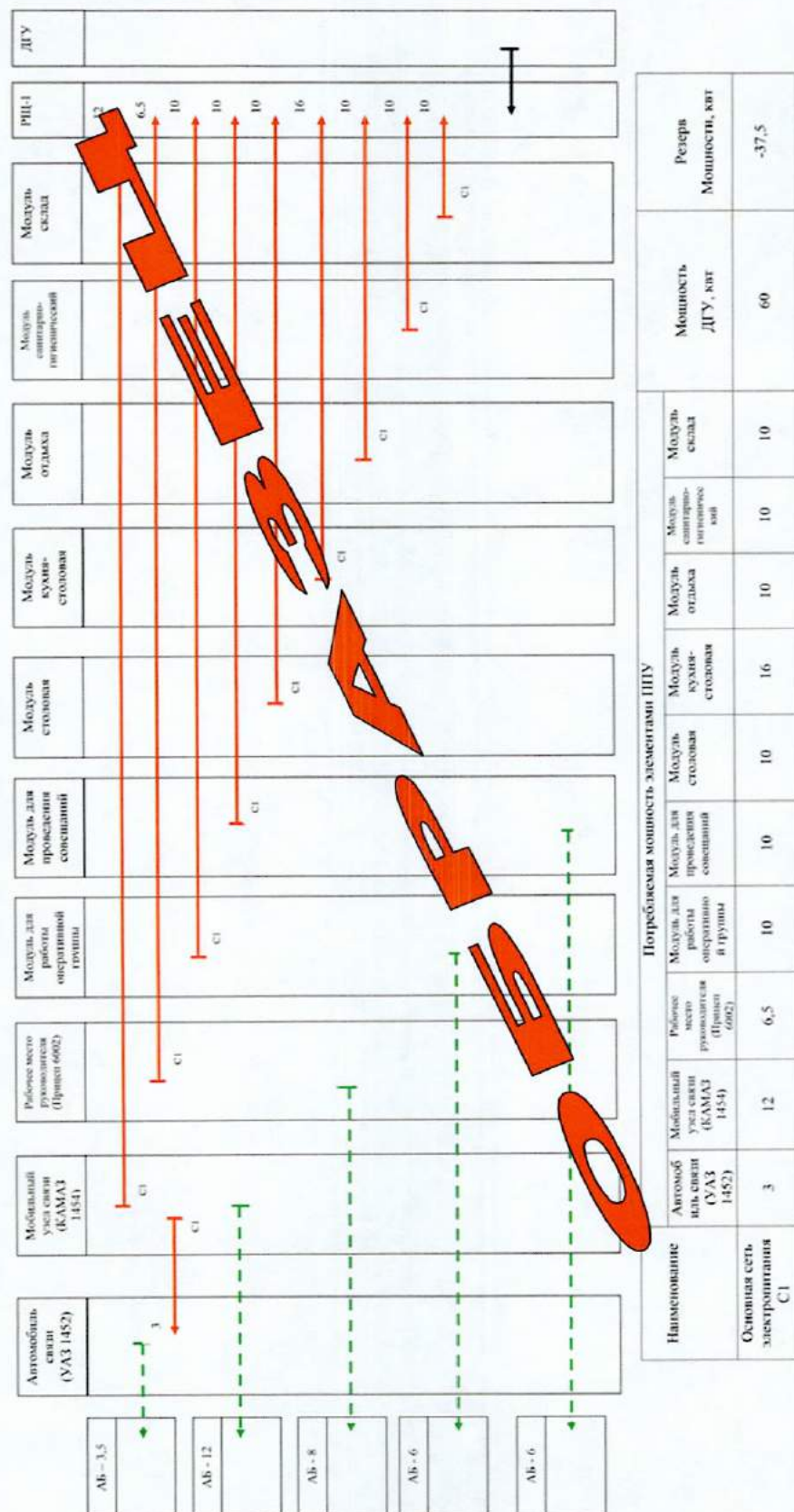
СХЕМА-ПРИКАЗ Подвижного пункта управления



Начальника Подвижного пункта управления
полковник
И.И. Иванов

СХЕМА

электрообеспечения подвижного пункта управления



Заместитель начальника подвижного пункта управления

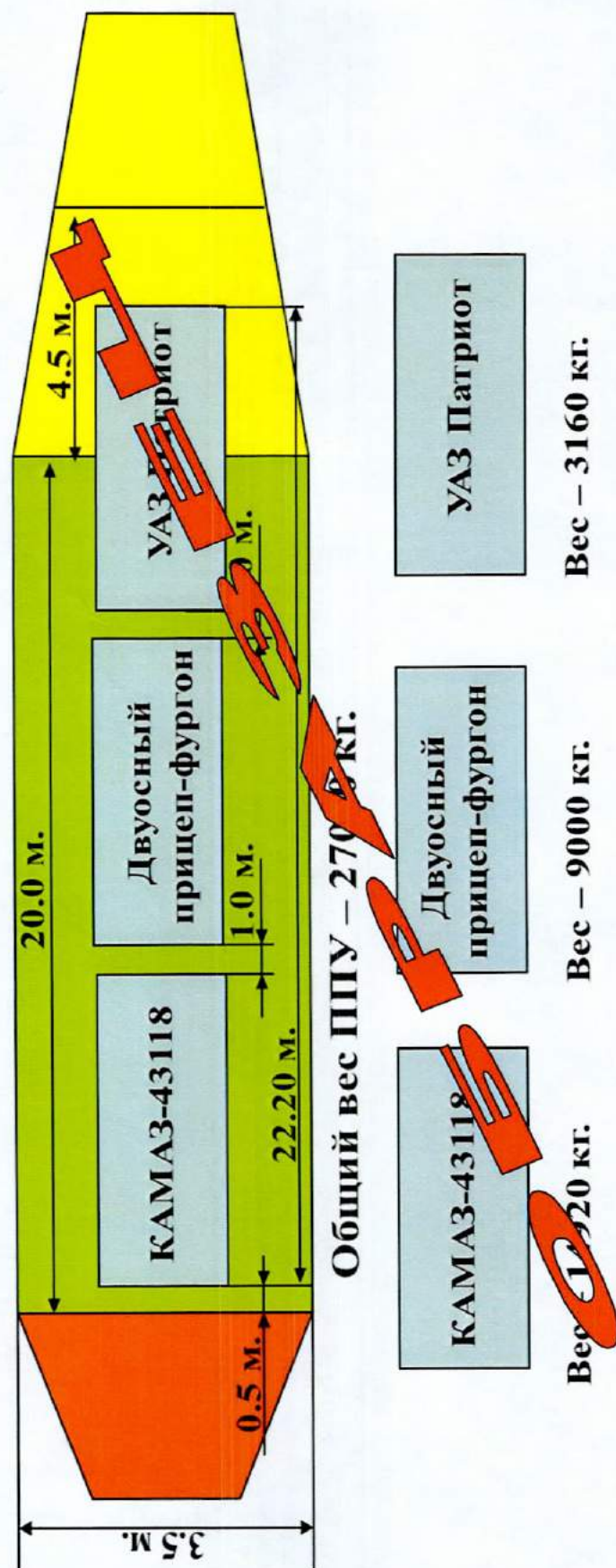
капитан

И.И. Иванов

СХЕМА

погрузки 1-го эшелона ППУ на борт воздушного судна ИЛ-76ТД

Вариант № 1: Перевозка осуществляется одним бортом



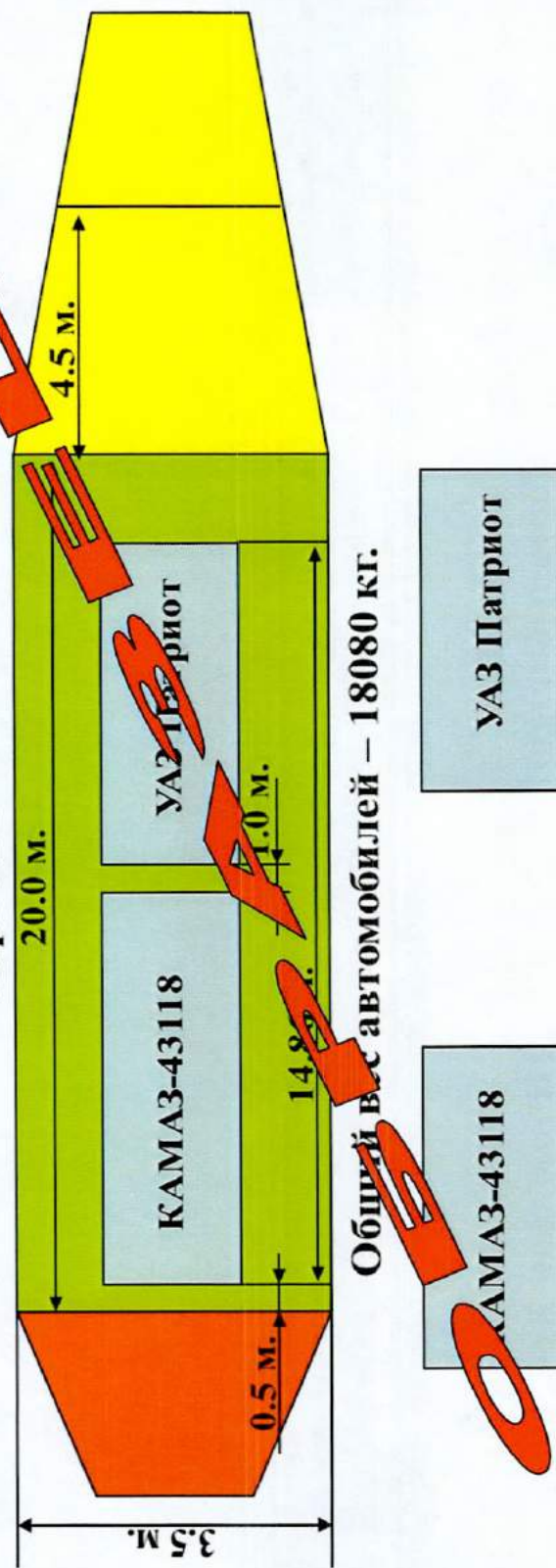
С автомобилями убывает обслуживающий персонал – 4 человека

СХЕМА

погрузки 1-го эшелона ППУ на борт воздушного судна ИЛ-76ТД

Вариант № 2: Перевозка осуществляется двумя бортами

Борт № 1



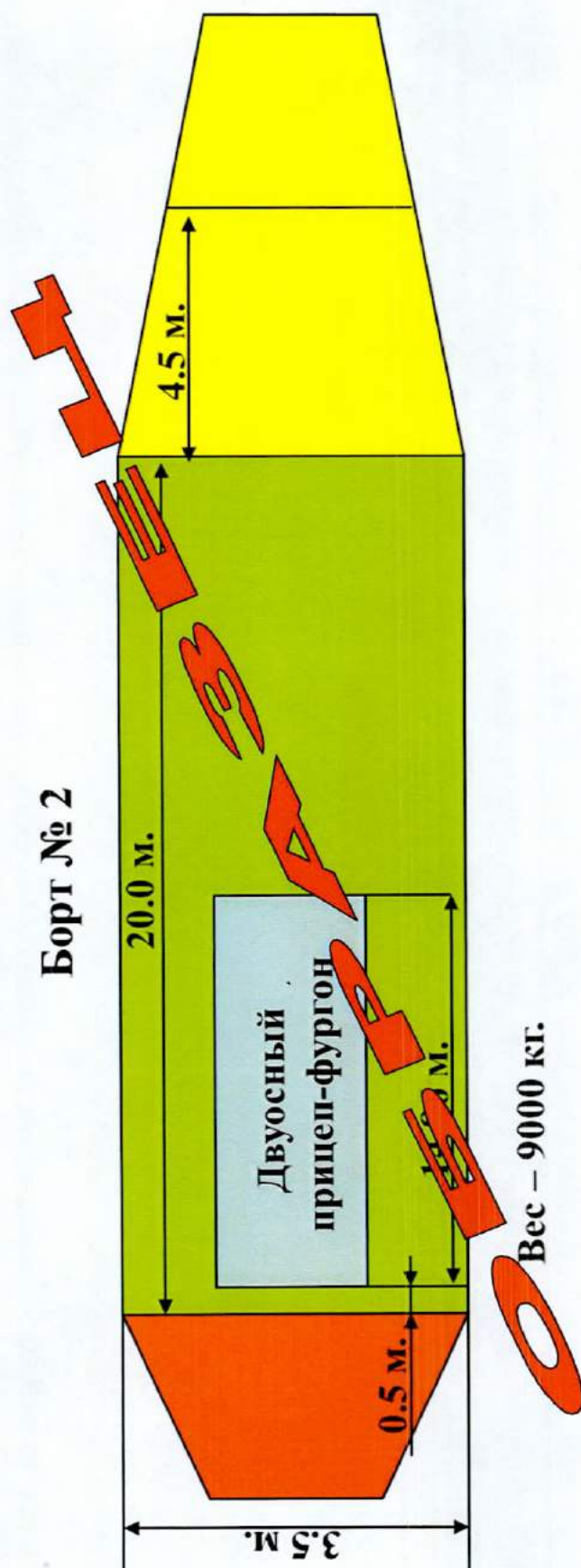
Вес – 14920 кг.

Длина – 9040 мм.
Ширина – 2640 мм.
Высота – 3840 мм.

Вес – 3160 кг.

Длина – 4820 мм.
Ширина – 1785 мм.
Высота – 2540 мм.

С автомобилями убывает обслуживающий персонал – 3 человека



Длина - 8340 мм.

Ширина - 2650 мм.

Высота - 3480 мм.

С прицепом убывает обслуживающий персонал - 1 человек