

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ  
(федеральный центр науки и высоких технологий)**



**КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

исполнительным органам государственной власти Мурманской области  
по минимизации последствий чрезвычайных ситуаций, источником которых  
является полное и (или) частичное ограничение режима потребления  
электрической энергии

Москва, 2023 г.

## Содержание

|     |   |    |
|-----|---|----|
|     | Перечень сокращений и обозначений   | 3  |
| 1.  | Основные термины и определения  | 4  |
| 2.  | Общие положения   | 5  |
| 3.  | Основные факторы, влияющие на эффективность действий органов управления, сил и средств Мурманской территориальной подсистемы РСЧС и функциональных подсистем по защите населения  | 5  |
| 3.1 | При ЧС, источником которой является авария на объекте электросетевого хозяйства   | 5  |
| 3.2 | При ЧС, источником которой является авария на объекте производства эклектической энергии  | 6  |
| 4.  | Результаты анализа потенциальной опасности при ограничении режима потребления   | 6  |
| 5.  | Негативные последствия ограничения режима потребления для Мурманской области  | 8  |
| 5.1 | Негативные последствия для населения  | 8  |
| 5.2 | Негативные последствия для транспорта   | 9  |
| 5.3 | Негативные последствия для здравоохранения  | 10 |
| 5.4 | Негативные последствия для ЖКХ  | 11 |
| 6.  | Компенсационные мероприятия, рекомендуемые к выполнению исполнительными органами государственной власти Мурманской области по недопущению (минимизации последствий чрезвычайных ситуаций, источником которых является ограничение режима потребления) | 12 |
| 6.1 | Министерство региональной безопасности Мурманской области совместно с Государственным областным казенным учреждением «Управление по делам гражданской обороны, защите населения от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Мурманской области»  | 13 |
| 6.2 | Министерство здравоохранения Мурманской области   | 17 |
| 6.3 | Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области  | 21 |
| 6.4 | Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области  | 23 |

## Перечень сокращений и обозначений

|       |   |  |
|-------|---|--|
| АВР   | – | Аварийно-восстановительные работы  |
| АВФ   | – | Аварийно-восстановительные формирования  |
| АСДНР | – | Аварийно-спасательные и другие неотложные работы                                 |
| АСР   | – | Аварийно-спасательные работы   |
| ГСМ   |   | Горюче смазочные материалы   |
| ГТС   | – | Гидротехнические сооружения  |
| КВО   | – | Критически важный объект   |
| ОГ    | – | Оперативная группа   |
| ОПО   | – | Опасный производственный объект  |
| ПВР   | – | Пункт временного размещения  |
| ПОО   | – | Потенциально опасный объект  |
| РДУ   |   | Региональное диспетчерское управление  |
| РИСЭ  | – | Резервный источник снабжения электрической энергией                              |
| РСЧС  | – | Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| ТСМК  | – | Территориальная служба медицины катастроф  |
| ЧС    | – | Чрезвычайная ситуация  |

## 1. Основные термины и определения

**Аварийно-восстановительные работы** – вид ремонтных работ, проводимых в объемах, обеспечивающих восстановление функционирования электросетевого объекта/комплекса, выполняемые до полного восстановления электроснабжения потребителей по временной или постоянной схемам.

**Веерное отключение** – обусловленное технологическими причинами ограничение (полное или частичное) режима потребления электрической энергии, в том числе его уровня, по причинам, не связанным с исполнением потребителем электрической энергии своих договорных обязательств или техническим состоянием его энергопринимающих устройств.

**Компенсационные мероприятия** – это действия, направленные на недопущение ухудшения условий пострадавшим в условиях ограничения режима потребления.

**Объекты электроэнергетики** – имущественные объекты, непосредственно используемые в процессе производства, передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и сбыта электрической энергии, в том числе объекты электросетевого хозяйства.

**Объекты электросетевого хозяйства** – линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование.

**Ограничение режима потребления** – полное и (или) частичное ограничение режима потребления электрической энергии энергопринимающими устройствами и (или) объектами электроэнергетики потребителя, в том числе уровня потребления электрической энергии.

**Полное ограничение режима потребления** – ограничение режима потребления, предполагающее прекращение подачи электрической энергии (мощности) потребителю в отношении энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики потребителя.

**Потребители электрической энергии** – лица, приобретающие электрическую энергию для собственных бытовых и (или) производственных нужд.

**Резервный источник снабжения электроэнергией** – автономный источник электроснабжения. Передвижной или стационарный газо-, бензо-, дизельный генератор электроэнергии.

**Частичное ограничение режима потребления** – ограничение режима потребления, вводимое в отношении энергопринимающих устройств и (или)

объектов электроэнергетики и предполагающее сокращение объема подачи электрической энергии (мощности) потребителю.

## **2. Общие положения**

Настоящие компенсационные мероприятия исполнительным органам государственной власти Мурманской области по минимизации последствий чрезвычайных ситуаций, источником которых является полное и (или) частичное или ограничение режима потребления электрической энергии (далее – компенсационные мероприятия), разработаны с учетом:

нормативных правовых актов, руководящих, методических и нормативно-технических документов в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера;

накопленного в МЧС России опыта по защите населения от ЧС в условиях ограничения режима потребления электрической энергии в городах Москве, Санкт-Петербурге и Севастополе, Республике Крым, Приморском и Хабаровском краях, Ростовской области;

результатов отработки вводной «Действия органов управления, сил и средств Мурманской территориальной подсистемы РСЧС по защите населения в условиях полного или частичного ограничения режима потребления электроэнергии» в рамках межведомственных опытно-исследовательских учений сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций «Безопасная Арктика-2023».

Компенсационные мероприятия предназначены для оказания практической помощи исполнительным органам государственной власти Мурманской области в организации защиты населения в условиях полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии (далее – ограничения режима потребления).

МЧС России рекомендует руководствоваться компенсационными мероприятиями для обеспечения единого методического подхода к организации деятельности РСЧС при ликвидации ЧС в условиях ограничения режима потребления электрической энергии.

## **3. Основные факторы, влияющие на эффективность действий органов управления, сил и средств Мурманской территориальной подсистемы РСЧС и функциональных подсистем по защите населения**

### **3.1. При ЧС, источником которой является авария на объекте электросетевого хозяйства**

Основными факторами, влияющими на снижение эффективности организации действий сил и средств, являются:

воздействие поражающих факторов быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов с интенсивностью и длительностью выше прогнозируемой;

значительное время на обнаружения мест повреждений линий электропередач, трансформаторных и иных подстанций, оценку обстановки, передачу оперативной информации и принятие решений на проведение АВР, связанное с затруднением доступа АВФ и служб к местам проведения работ;

сложность доставки АВФ, РИСЭ и материальных средств в отдаленные районы для восстановления линий электропередач, трансформаторных и иных подстанций и иного оборудования, обеспечивающего передачу электрической энергии;

потребность в дополнительных мероприятиях по обеспечению АВР (прокладка путей выдвижения, расчистка завалов, преодоление препятствий и пр.);

повышенный риск травматизма для личного состава АВФ при работе на объектах электросетевого хозяйства в сложных условиях (метеоусловия, обледенение и пр.).

### **3.2. При ЧС, источником которой является авария на объекте производства эклектической энергии**

Основными факторами, влияющими на снижение эффективности организации действий сил и средств, являются:

значительные территории с нарушенными условиями жизнедеятельности населения;

высокая вероятность массового отключения объектов электросетевого хозяйства и веерных отключений;

высокая вероятность техногенных пожаров и взрывов на объектах электроэнергетики, опасных производственных объектах, потенциально опасных и критически важных объектах;

значительный материальный ущерб, обусловленный необходимостью восстановления объектов энергетики и организации жизнеобеспечения пострадавшего населения.

## **4. Результаты анализа потенциальной опасности при ограничении режима потребления**

Исполнительным органам государственной власти Мурманской области, главам администраций муниципальных образований при планировании мероприятий по минимизации последствий ограничения

режимов потребления целесообразно учитывать основные показатели, характеризующие опасность для населения и территорий указанные в таблице.

**Основные показатели, характеризующие опасность ограничения режима потребления для населения и территорий<sup>1</sup>**

| № п/п | Основные показатели   | Источник ЧС – ограничение режима потребления   |
|-------|---|--|
| 1.    | Возможность прогнозирования начала события                                | Источник опасное метеорологическое явление – ДА<br>Авария на объекте электроэнергетики – НЕТ                 |
| 2.    | Зависимость последствий от метеоусловий                                   | ДА   |
| 3.    | Возможная площадь зоны ЧС (масштаб)                                       | От муниципального образования до нескольких субъектов Российской Федерации                                   |
| 4.    | Возможная численность населения в зоне ЧС, чел                            | Сотни тысяч человек  |
| 5.    | Возможные потери населения, чел.:<br>- безвозвратные;<br>- санитарные     | НЕТ<br>ДА  |
| 6.    | Численность населения с нарушенными условиями жизнедеятельности, чел.     | От десятков до сотен тысяч чел.  |
| 7.    | Опасность для функционирования социально значимых объектов, ОПО, ПОО, КВО | Высокая  |
| 8.    | Материальный ущерб  | Высокий, обусловлен проведением АВР, выполнением мероприятий по защите населения, компенсационными выплатами |
| 9.    | Социальный ущерб  | Высокий, обусловлен снижением уровня жизнеобеспечения, значительным социальным резонансом                    |
| 10.   | Возможное состояние системы жизнеобеспечения                              | Частичное (полное) нарушение функционирования отдельных подсистем  |
| 11.   | Продолжительность восстановления электроснабжения                         | До 10 суток <sup>2</sup>   |
| 12.   | Продолжительность периода первичного жизнеобеспечения                     | До 10 суток  |
| 13.   | Необходимость развертывания ПВР, организации питания и обогрева           | ДА, в зависимости от метеоусловий  |
| 14.   | Необходимые виды жизнеобеспечения   | Все виды жизнеобеспечения  |

<sup>1</sup> Данные получены в результате анализа эффективности проведения АСР в условиях ограничения режима потребления электрической энергии в городах Москве, Санкт-Петербурге, Московской и Ленинградской областях, Республике Дагестан, Приморском крае.

<sup>2</sup> Республика Крым и город Севастополь в 2015-2016 г. – до 6 месяцев.

## **5. Негативные последствия ограничения режима потребления для Мурманской области**

Ограничение режима потребления оказывает негативные последствия на население, экономику, безопасность и экологическую обстановку Мурманской области. Тяжесть таких последствий в первую очередь зависит от следующих факторов:

- времени восстановления электроснабжения потребителей электрической энергии;

- времени оперативных переключений в электроустановках, обеспечивающих перевод электроснабжения обесточенных потребителей на резервные схемы и РИСЭ;

- достаточности сил и средств для проведения АВР;

- наличия резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС (ресурсы жизнеобеспечения, средства электроснабжения и обогрева, нефтепродукты, ресурсы ЖКХ, средства связи, информирования и оповещения и пр.);

- метеоусловий;

- своевременности организации и полноты проведения мероприятий по жизнеобеспечению населения, находящегося в зоне ЧС.

### **5.1 Негативные последствия для населения**

Негативными последствиями ограничения режима потребления для населения являются прекращение (ограничение):

- предоставления коммунальных услуг (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, пользование пассажирскими лифтами и пр.);

- круглосуточного получения всех видов и форм медицинской помощи, в том числе услуги телемедицины;

- приобретения лекарственных препаратов всех форм;

- социального и бытового обслуживания;

- услуг связи (в том числе с экстренными оперативными службами), телекоммуникационных услуг и информирования об опасности и порядке действий;

- свободного передвижения, связанного с нарушением работы отдельных видов общественного транспорта;

- торговых услуг;

- общественного питания;

- образовательных услуг и просвещения;

- финансовых операций;



юридических услуг, услуг переводчиков, гостиничных услуг, сервиса доставки, охранных услуг, туристских услуг, услуг развлечения и отдыха, услуг страхования и пр.

Реализация вышеприведенных последствий приведет к необходимости выполнения комплекса мер по недопущению:

нарушения общественного порядка, мародерства;  
экстремизма;  
массового скопления людей и паники;  
дорожно-транспортного травматизма;  
проведения несанкционированных мероприятий;  
бытовых пожаров.

Наибольшая опасность при ограничении режима потребления будет угрожать лицам, отнесенным к категории «социально уязвимых»:

инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья;  
одиноким и (или) многодетным родителям, воспитывающим несовершеннолетних детей, в том числе детей-инвалидов;  
пенсионерам и гражданам предпенсионного возраста;  
беженцам и вынужденным переселенцам;  
малоимущим гражданам;  
лицам без определенного места жительства и занятий;  
гражданам, признанным нуждающимися в социальном обслуживании.

## **5.2 Негативные последствия для транспорта**

Ограничение режима потребления оказывает негативные последствия на все отрасли экономики Мурманской области, в т.ч. транспорт.

Негативными последствиями ограничения режима потребления для транспортной отрасли являются:

нарушение транспортной безопасности;  
нарушение системы перевозок пассажиров и грузов, в т.ч. прекращение (ограничение) движения:

городского общественного транспорта, междугородных и пригородных маршрутов (автобус, троллейбус, маршрутное такси);

грузового и пассажирского железнодорожного транспорта (прекращение (ограничение) работы автоматических систем регулирования движения поездов);

авиатранспорта (нарушение авиапассажирских и грузовых авиаперевозок, ограничение работы Единой системы организации движения воздушного транспорта Российской Федерации);

нарушение функционирования объектов транспортной инфраструктуры;

необходимость введения временных ограничений или прекращения движения транспортных средств по автомобильным дорогам;

прекращение (ограничение) работы средств освещения улично-дорожной сети в населенных пунктах;

прекращение (ограничение) работы системы регулирования дорожного движения (технических средств организации дорожного движения);

увеличение нагрузки на все виды неэлектрического транспорта.

Реализация вышеприведенных последствий приведет к необходимости выполнения комплекса мер по недопущению:

массовых заторов и паники;

аварий на транспорте, в т.ч. при перевозке опасных грузов;

эвакуации пассажиров из заблокированных транспортных средств (железнодорожный транспорт).

### **5.3 Негативные последствия для здравоохранения**

Ограничение режима потребления в медицинских и фармацевтических организациях может привести к серьезным последствиям, включая причинение вреда здоровью и гибель людей.

При ограничении режима потребления наиболее уязвимыми являются функциональные зоны медицинских организаций, в которых есть критические объекты жизнеобеспечения – оборудование, отказ которого может угрожать жизни и здоровью пациентов (операционные, реанимации, помещения с системами жизнеобеспечения новорождённых и пр.).

Негативными последствиями ограничения режима потребления для отрасли здравоохранения являются:

прекращение (ограничение) предоставления медицинским организациям коммунальных услуг (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, пользование пассажирскими лифтами и пр.);

снижение эффективности организации и осуществления комплекса мероприятий по предупреждению и минимизации медико-санитарных последствий ЧС и медико-санитарному обеспечению населения в ЧС;

приостановка приема пациентов для плановой госпитализации;

приостановка проведения плановых хирургических операций и предоперационных исследований;

приостановка оказания плановой амбулаторной помощи пациентам;

необходимость перераспределения потока больных для оказания экстренной медицинской и амбулаторной помощи в лечебные организации, находящиеся вне зоны ограничения;

снижения эффективности управления деятельностью станций скорой медицинской помощи (подстанции, отделения);

прекращение (ограничение) использования системы телемедицины и дистанционной помощи

нарушения условий хранения лекарственных средств и медицинских изделий.

Реализация вышеприведенных последствий приведет к непосредственной угрозе жизни и здоровью пациентов медицинских организаций.

#### **5.4. Негативные последствия для ЖКХ**

Ограничение режима потребления окажет негативное влияние на сферу жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области. Это в первую очередь нарушение функционирования жилищно-эксплуатационных, специализированных эксплуатационных организаций, предприятий представляющих коммунальные услуги населению и многоотраслевых организаций ЖКХ.

Негативными последствиями ограничения режима потребления для отрасли ЖКХ являются:

нарушение работы организаций жилищного хозяйства;

прекращение (ограничение) электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения<sup>3</sup>;

нарушение системы энергосбережения;

нарушение работы котельных, теплоэлектроцентралей, аэрационных станций, очистных сооружений и пр.;

нарушение работы системы учёта потребления коммунальных ресурсов и жилищно-коммунальных услуг;

нарушение работы системы защиты зданий и сооружений от пожара и пожарной безопасности (сигнализация, средства пожаротушения и пр.);

нарушение систем вентиляции и централизованного кондиционирования воздуха;

нарушение в работе лифтового хозяйства;

нарушение системы обращения с твердыми коммунальными отходами;

---

<sup>3</sup>В г. Мурманске канализационные стоки стекают самотеком на канализационно-очистные сооружения, где без электроснабжения может произойти переполнение резервуаров с последующим разливом. В целях недопущения стока и разлива по территории станции предусмотрено открытие шиберов для стока самотеком в Кольский залив минуя очистные сооружения.

ограничение работ по содержанию и ремонту инженерных объектов и коммуникаций;

нарушение функционирования дорожно-мостового хозяйства;

нарушение функционирования системы праздничного оформления, иллюминации и освещения.

Реализация вышеприведенных последствий приведет к увеличению риска аварий на ПОО и КВО, бытовых пожаров (из-за возможности применения населением иных источников энергии (печи, камины, баллонный газ и пр.)), залпового выброса опасных веществ, загрязнения окружающей среды.

**6. Компенсационные мероприятия, рекомендуемые к выполнению исполнительными органами государственной власти Мурманской области по недопущению (минимизации последствий чрезвычайных ситуаций, источником которых является ограничение режима потребления)**

Ограничение режима потребления может стать источником ЧС по показателям нарушения условий жизнедеятельности людей и размеру материального ущерба от локального до федерального характера<sup>4</sup>.

При этом, при установлении факта нарушения условий жизнедеятельности людей целесообразно использовать критерии установленные приказом МЧС России от 30.12.2011 № 795 «Об утверждении Порядка установления факта нарушения условий жизнедеятельности при аварии на опасном объекте, включая критерии, по которым устанавливается указанный факт»:

невозможность проживания потерпевшего в жилых помещениях (местах проживания);

невозможность осуществления транспортного сообщения между территорией проживания потерпевшего и иными территориями, где условия жизнедеятельности не были нарушены;

нарушение санитарно-эпидемиологического благополучия потерпевшего.

Это, в свою очередь, потребует организации и проведения АСДНР и выполнения комплекса мероприятий по организации и проведению первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС с привлечением сил и средств Мурманской территориальной подсистемы РСЧС и создаваемых территориальными органами федеральных органов исполнительной власти и государственными корпорациями функциональных подсистем РСЧС.

---

<sup>4</sup> Источник – база данных по ЧС ФГБУ ВНИИПО МЧС России (2010-2022 г.).

Нижеперечисленные мероприятия целесообразно учитывать в Плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций субъекта Российской Федерации (далее – план), как особенности, ухудшающие инженерную, пожарную и медицинскую и др. виды обстановки, влияющие на организацию и проведение АСДНР.

В плане целесообразно учитывать организацию всех работ и процессов в условиях организации электроснабжения потребителей по временным схемам с использованием РИЭС. При этом приоритетным является использование собственных РИЭС потребителей. В случае недостатка – использование РИЭС резерва Мурманской области, муниципальных образований и организаций.

**6.1 Министерство региональной безопасности Мурманской области совместно с Государственным областным казенным учреждением «Управление по делам гражданской обороны, защите населения от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Мурманской области» (далее – ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области»)**

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **организуемым** Министерством региональной безопасности Мурманской области совместно с ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области», относятся:

контроль за подключением к РИЭС подведомственных организаций и обеспечение их функционирования;

оперативное реагирование при угрозе или возникновении ЧС, проведение в пределах компетенции работы по предупреждению и ликвидации ЧС, спасению и жизнеобеспечению пострадавших людей;

проведение комплекса мер, обеспечивающих ускорение реагирования и улучшение взаимодействия экстренных оперативных служб при вызовах (сообщениях о происшествиях) посредством Системы-112 Мурманской области;

сбор и анализ информации Оперативным дежурным Правительства Мурманской области через дежурно-диспетчерские службы Кольского РДУ и других организаций, единые дежурно диспетчерские службы муниципальных образований;

обеспечение деятельности Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области<sup>5</sup>;

обеспечение деятельности эвакуационной комиссии Мурманской области;

организация работы по созданию, накоплению, хранению, содержанию, обслуживанию, использованию, списанию и восполнению резервов материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации ЧС природного и техногенного характера и в целях ГО на территории Мурманской области<sup>6</sup>;

организация работы по учету и контролю за целевым использованием материальных средств резерва материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации ЧС природного и техногенного характера и в целях ГО на территории Мурманской области;

рассмотрение обосновывающих документов и подготовка предложений на заседание Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области для принятия решения в случае обращения органов местного самоуправления с просьбой о выделении средств из резервного фонда Правительства Мурманской области на мероприятия по ликвидации ЧС муниципального характера<sup>7</sup>;

выдача материальных средств из резерва материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации ЧС природного и техногенного характера и в целях ГО на территории Мурманской области, в том числе для:

обеспечения жизнедеятельности населения при возникновении ЧС;

проведения оперативных мероприятий по предупреждению возможных ЧС, направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, масштабов их последствий, а также сохранения здоровья и имущества людей;

---

<sup>5</sup> В соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 24.07.2009 № 331-ПП КЧС и ПБ Мурманской области координирует деятельности органов управления и сил Мурманской подсистемы РСЧС, разрабатывает предложения по ликвидации чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, по привлечению дополнительных сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципальных образований.

<sup>6</sup> В соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 12.03.2009 № 115-ПП «О резерве материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и в целях гражданской обороны на территории Мурманской области»

<sup>7</sup> В соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 18.01.2008 № 5-ПП «Об утверждении Положения о порядке расходования средств резервного фонда Правительства Мурманской области».

предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций на объектах здравоохранения и социального назначения с круглосуточным пребыванием населения в случае нарушения (угрозы нарушения) энергоснабжения.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **проводимым (осуществляемым)** Министерством региональной безопасности Мурманской области совместно с ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области», относятся:

проведение АСДНР при ЧС межмуниципального и регионального характера, при недостаточности собственных сил и средств – подготовка обращения Правительства Мурманской области к Правительству Российской Федерации за оказанием помощи (выделением резервов);

тушение пожаров пожарными частями Государственной противопожарной службы Мурманской области на подведомственных территориях, на объектах инфраструктуры и социально значимых объектах населенных пунктов мурманской области и за их пределами;

доведение до населения экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС природного и техногенного характера, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите, в т.ч. путем sms-информирования;

оповещение и информирование населения об угрозе возникновения или возникновении ЧС природного или техногенного характера с задействованием региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения Мурманской области;

функционирование системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», направление информации о происшествиях, в том числе вызовов (сообщений о происшествиях), в ЕДДС муниципальных образований, дежурно-диспетчерские службы экстренных оперативных служб в соответствии с их компетенцией для организации экстренного реагирования. Обеспечение дистанционной психологической поддержки лицу, обратившемуся по единому номеру «112»;

доведение Оперативным дежурным Правительства Мурманской области при поступлении информации о ЧС на объектах электроснабжения до исполнительных органов Мурманской области (sms-информирование), осуществление доклада заместителю Губернатора, курирующему Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области или Министру энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области;

при получении соответствующего распоряжения проведение Оперативным дежурным Правительства Мурманской области оповещения о

сборе членов Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Мурманской области, осуществление приема информации до момента сбора членов штаба, после сбора штаба осуществление взаимного обмена информацией Оперативного дежурного Правительства Мурманской области с секретарем штаба;

при получении соответствующего распоряжения проведение Оперативным дежурным Правительства Мурманской области оповещения о сборе Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

доведение Оперативным дежурным Правительства Мурманской области распоряжений Губернатора Мурманской области по сбору руководящего состава Правительства Мурманской области, исполнительных органов Мурманской области, руководящего состава территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, предприятий и организаций Мурманской области.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **с участием** Министерства региональной безопасности Мурманской области совместно с ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области», относятся участие в:

АВР при условии задействования ресурсов, сил и средств Мурманской территориальной подсистемы РСЧС для усиления сил и средств объектов электроэнергетики;

организации работы по региональной поддержке территорий муниципальных образований Мурманской области при возникновении и ликвидации ЧС;

мероприятиях по повышению устойчивости функционирования организаций в ЧС межмуниципального и регионального характера (в пределах компетенции);

оповещении и информировании населения через средства массовой информации о прогнозируемых и возникающих ЧС и пожарах, приемах и способах защиты;

работе Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

работе постоянно действующего оперативного штаба при Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

работе Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Мурманской области;

работе Эвакуационной комиссии Мурманской области;



работе Территориальной комиссии по повышению устойчивости функционирования организаций в Мурманской области.

При ликвидации ЧС в условиях ограничения режима потребления по причине аварийных ситуаций, реагирование и взаимодействие целесообразно осуществлять в рамках территориального пожарно-спасательного гарнизона Мурманской области в соответствии с утвержденным расписанием выезда подразделений территориального пожарно-спасательного гарнизона для тушения пожаров и проведения АСР, а также на основании принятых решений КЧС и ОПБ.

Для обеспечения работ по ликвидации последствий ЧС, в том числе, которые могут привести к прекращению электроснабжения потребителей, в территориальном пожарно-спасательном гарнизоне рекомендуется иметь передвижные электростанции.

В резерве материальных ресурсов Правительства Мурманской области для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для обеспечения электроснабжения потребителей по временным схемам рекомендуется иметь РИЭС и нефтепродукты. Для жизнеобеспечения пострадавшего населения – продовольствие, ресурсы жизнеобеспечения, вещевое имущество, средства обогрева, средства связи, информирования и оповещения.

## **6.2 Министерство здравоохранения Мурманской области**

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **организуемым** Министерством здравоохранения Мурманской области (постоянно действующим органом управления ТСМК), относятся:

введение в действие Плана медико-санитарного обеспечения населения Мурманской области при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

координация и руководство силами и средствами, участвующими в ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций;

организация мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования подведомственных организаций в возможных ЧС;

оказание населению Мурманской области первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи в государственных областных учреждениях здравоохранения Мурманской области;

оказание населению Мурманской области всех видов психологической помощи в государственных областных учреждениях здравоохранения Мурманской области;

контроль за бесперебойным<sup>8</sup> функционированием подведомственных медицинских организаций, в том числе подключенным по временным схемам с использованием РИСЭ, содействие организации бесперебойного электроснабжения;

безвозмездное обеспечение донорской кровью и (или) ее компонентами, а также обеспечение лекарственными препаратами, специализированными продуктами лечебного питания, медицинскими изделиями, средствами для дезинфекции, дезинсекции и дератизации при оказании медицинской помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации и Мурманской области;

обеспечение граждан лекарственными препаратами для лечения заболеваний, включенных в перечень жизнеугрожающих и хронических прогрессирующих редких (орфанных) заболеваний, приводящих к сокращению продолжительности жизни гражданина или инвалидности;

обеспечение отдельных категорий граждан лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения, специальными продуктами лечебного питания бесплатно и со скидкой в соответствии с законодательством Российской Федерации;

осуществление мероприятий по проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации, а также санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации;

организация в пределах своей компетенции мероприятия по предупреждению эпидемий и участия в ликвидации их последствий;

создание резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (лекарственные средства и медицинские изделия).

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **проводимым (осуществляемым)** Министерством здравоохранения Мурманской области относятся:

реализация в пределах компетенции Мурманской области мероприятия, направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей

---

<sup>8</sup> Бесперебойное функционирование организаций здравоохранения предполагает их подключение по особой группе первой категории обеспечения надежности и первой категории обеспечения надежности исправность оборудования, монтаж оборудования в соответствии с нормативно-техническими и методическими документами, наличие запаса ГСМ, запаса имущества и принадлежностей, наличие специально обученного персонала при эксплуатации РИСЭ.

при чрезвычайных ситуациях, ликвидация медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, информирование населения о медико-санитарной обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и о принимаемых мерах;

обеспечение регулярного информирования населения Мурманской области, в том числе через средства массовой информации, о распространенности социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих;

уточнение информации в медицинских организациях Мурманской области наличия и работоспособности РИСЭ (медицинские организации должны оснащаться РИСЭ с бесперебойной работой не менее 1 суток);

отдача в медицинские организации Мурманской области, которые находятся в зоне ЧС (попали под ограничение режима потребления) распоряжений:

о приостановке приема пациентов для плановой госпитализации; приостановке проведения плановых операций;

о приостановке проведения плановых операций;

о приостановке оказания плановой амбулаторной помощи пациентам;

оповещение приемно-диагностических отделений медицинских организаций, которые находятся вне зоны ЧС (не попали под ограничение режима потребления) о возможной эвакуации персонала и больных из медицинских организаций из зоны ЧС;

отдача в медицинские организации Мурманской области, которые находятся вне зоны ЧС (не попали под ограничение режима потребления) распоряжений на случай медицинской эвакуации:

о подготовке койка/мест для приема пациентов (особое внимание размещению реанимационных пациентов);

о задействовании свободных площадей помещений для размещения пациентов;

перераспределение потоков больных в медицинские организации вне зоны ЧС (не попавших под ограничения режима потребления) для оказания экстренной медицинской помощи, амбулаторной помощи.

уточнение оперативной информации в медицинских организациях в зоне ЧС (попавших под ограничение режима потребления) о количестве пациентов подлежащих медицинской эвакуации (особенно при прогнозе ухудшения обстановки, связанной с приостановкой (ограничением) работы коммунальных систем зданий медицинских организаций);

отдача распоряжения в транспортно-хозяйственное отделение ГОБУЗ «Мурманская областная станция скорой медицинской помощи» на выделение автотранспорта для возможной эвакуации пациентов из

медицинских организаций, попавших в зону ЧС (попавших под ограничение режима потребления);

контроль организации запасов питьевой воды, воды для хозяйственных нужд, организация питания пациентов, наличия теплых одеял (пледов).

В случае ограничения режима потребления более чем на сутки, либо при ухудшении обстановки Министерство здравоохранения Мурманской области обращается в Комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области о необходимости выделения источников бесперебойного питания для медицинских организаций, которые не подлежат медицинской эвакуации.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, **с участием** Министерства здравоохранения Мурманской области относятся:

работа в Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

работа в Эвакуационной комиссии Мурманской области;

работе Территориальной комиссии по повышению устойчивости функционирования организаций в Мурманской области.

В рамках деятельности территориального центра медицины катастроф Мурманской области (органа повседневного управления ТСМК Мурманской области и штаба ТСМК Мурманской области) – ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина» организуются и проводятся следующие мероприятия:

организация и осуществление комплекса мероприятий по предупреждению и минимизации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций и медико-санитарному обеспечению населения при ограничении режима потребления и ЧС, в т.ч. источником которых является прекращение электроснабжения;

организация и оказание экстренной, планово-консультативной и специализированной (санитарно-авиационной) скорой медицинской помощи населению Мурманской области;

оказание услуг телемедицины;

медицинское обеспечение АСДНР.

Контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и защитой прав потребителей возложен на территориальный орган Роспотребнадзора (управление Роспотребнадзора по Мурманской области).

Проведение в зоне ЧС санитарно-эпидемиологической разведки с отбором проб из внешней среды, лабораторный контроль за загрязнением

продуктов питания, питьевой воды целесообразно осуществлять отрядами, командами, группами, звеньями санитарно-эпидемиологической разведки муниципальных образований.

Функции по контролю и надзору в сфере здравоохранения на территории Мурманской области осуществляет территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Мурманской области.

### **6.3 Министерство транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области**

Действующая маршрутная сеть пассажирских перевозок осуществляемых транспортом на электротяге в основном совпадает с маршрутами движения автобусных перевозок. При выходе из эксплуатации троллейбусов пассажиропоток целесообразно переключить на автобусные маршруты.

С учетом анализа и оценки сложившейся ситуации в целях реализации мер по устранению или минимизации негативных последствий в условиях аварийного ограничения потребления электроэнергии в сфере пассажирских перевозок в областном центре обесточенный пассажирский электротранспорт целесообразно заменять автобусами АО «Электротранспорт города Мурманска», а при необходимости с привлекать транспорт иных имеющихся автотранспортных предприятий.

Вышедшие из эксплуатации локомотивы на электротяге Мурманского территориального управления Октябрьской железной дороги целесообразно замещать локомотивами на дизельной тяге из имеющихся резервов.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, организуемым и проводимым Министерством транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области, относятся:

сбор информации, анализ и оценка сложившейся ситуации, принятие неотложных мер по устранению или минимизации негативных последствий в условиях аварийного ограничения потребления электроэнергии;

организация подключения подведомственных организаций к РИСЭ;

организация системного оповещения и информирования населения при возникновении ЧС на улично-дорожной сети;

обеспечение координации мероприятий по организации дорожного движения, в том числе на маршрутах пассажирского транспорта;

организация, при необходимости, дополнительных маршрутов движения пассажирского транспорта;

принятие мер по восстановлению функционирования городских электрических систем регулирования дорожного движения;

организация установки дополнительных технических средств регулирования дорожного движения;

организация и мониторинг дорожного движения на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления с участием (во взаимодействии) Министерства транспорта и дорожного хозяйства Мурманской области, относятся:

участие в транспортном обеспечении АВР (АСДНР);

организация оказания экстренной технической помощи наземному электрическому транспорту в эвакуации его с улично-дорожной сети во взаимодействии АО «Электротранспорт города Мурманска»;

организация замещения пассажирского транспорта на электротяге автотранспортом с двигателями внутреннего сгорания (автобусы, специализированные грузовые автотранспортные средства) для возобновления пассажирских и грузовых перевозок по установленным маршрутам во взаимодействии АО «Электротранспорт города Мурманска»;

организация ремонтно-восстановительных работ на участках аварийного отключения городских контактных электросетей во взаимодействии АО «Электротранспорт города Мурманска»;

организация ввода в эксплуатацию подвижного железнодорожного состава на дизельной тяге во взаимодействии с Мурманским территориальным управлением Октябрьской железной дороги;

организация управления транспортными потоками на улично-дорожной сети во взаимодействии с органами внутренних дел (ГИБДД) в случае выхода из строя системы управления дорожным движением (светофорных объектов);

обеспечение, во взаимодействии с органами внутренних дел, безопасности дорожного движения в сложившейся ситуации;

организация движения большегрузного автотранспорта в обход сложных участков улично-дорожной сети во взаимодействии с органами внутренних дел;

содействие, при необходимости, в организации и оборудовании развешиваемых контрольно-пропускных пунктов во взаимодействии с органами внутренних дел;

организация во взаимодействии с органами внутренних дел обеспечения беспрепятственного и безопасного проезда на маршрутах

движения автотранспорта специального назначения, аварийно-спасательных средств;

работа в Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

работа в Эвакуационной комиссии Мурманской области.

#### **6.4 Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области**

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления, организуемым и проводимым Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, относятся:

мониторинг в области энергетики и жилищно-коммунального хозяйства: организации электро-, тепло-, газо-, водоснабжения муниципальных образований региона, снабжения населения топливом, состояния объектов топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, обеспеченности запасами отдельных видов топлива;

мониторинг показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения (за исключением теплотребляющих установок потребителей тепловой энергии, теплоносителя, а также источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), водоснабжения и водоотведения, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения;

разработка и реализация в пределах своей компетенции мер по предупреждению ситуаций, которые могут привести к нарушению функционирования систем жизнеобеспечения населения, и ликвидации их последствий;

сбор информации, анализ и оценка сложившейся ситуации, принятие неотложных мер по устранению или минимизации негативных последствий в условиях аварийного ограничения потребления электроэнергии;

организация подключения подведомственных организаций к РИСЭ;

осуществление координации работы энергетических предприятий и потребителей в чрезвычайных ситуациях, при крупных авариях и в условиях дефицита энергоресурсов;

обеспечение выполнения работ по содержанию в исправном состоянии ГТС, мостов, путепроводов, эстакад, транспортных тоннелей, подземных пешеходных переходов, набережных, фонтанов, систем инженерно-технического обеспечения (включая бесхозные подземные внутриквартальные сети водоудаления зданий и сооружений), объектов благоустройства;

обеспечение выполнения работ по содержанию, ремонту и обустройству автомобильных дорог и объектов дорожного хозяйства улично-дорожной сети;

обеспечение бесперебойного электроснабжения социально значимых объектов. Подключение социально значимых объектов к РИСЭ;

осуществление ежедневного мониторинга состояния систем жизнеобеспечения населения, функционирования РИСЭ на ОПО, ПОО, КВО, социально значимых объектах;

проведение АВР по ремонту жилищного фонда, восстановлению коммунальных систем, аварийно-технические работы на водопроводных и тепловых сетях и электросетях, инженерной инфраструктуре;

проведение АВР по приведению в надлежащее состояние поврежденных конструкций, восстановительные работы объектов дорожного хозяйства;

обеспечение освещения при проведении АСР;

работы по разбору и погрузке крупногабаритных конструкций, расчистке завалов, вывозу строительного мусора;

выполнение АСР на лифтовом оборудовании, (освобождение застрявших пассажиров, восстановительные работы на лифтовом оборудовании);

предупреждение и ликвидация аварийных ситуаций, связанных с подтоплением городских территорий, ремонт и устранение аварийных ситуаций на водосточных сетях и ГТС;

обеспечение водоснабжения, водозабора, очистки и распределения питьевой и технической воды для водоснабжения потребителей (населения и организаций), водоотведения, очистки сточных вод.

К мероприятиям по минимизации последствий ограничения режима потребления с участием (во взаимодействии) Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области, относятся:

организация первоочередного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и работы пунктов временного размещения совместно с администрациями муниципальных образований;



эвакуация поврежденных транспортных средств в том числе на маршрутах выдвижения сил и средств в зону ЧС, подготовка площадок для беспрепятственной работы пожарной и инженерной техники;

оповещение и информировании населения через средства массовой информации в части касающейся вопросов функционирования объектов ЖКХ;

работа в Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Мурманской области;

работа в Штабе по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Мурманской области;

работа в Эвакуационной комиссии Мурманской области;

работа в Территориальной комиссии по повышению устойчивости функционирования организаций в Мурманской области.