



# ПРИКАЗ

№

563

“ 24 ” сентября 2019 г.

г. Москва

---

## Об участии в штабной тренировке по гражданской обороне

---

В соответствии с обращением начальника отдела мобилизационной подготовки и гражданской обороны Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.09.2019 № МН-25.0/258 в период с 1 по 2 октября 2019 года проводится штабная тренировка по гражданской обороне (далее – Тренировка) по теме: «Организация выполнения мероприятий по гражданской обороне органами управления и силами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации». Учитывая изложенное,

### П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Председателю КЧСиПБ проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А. В.:

1.1. Организовать работу КЧСиПБ на период проведения Тренировки.

1.2. Провести 01.10.2019 тренировку по оповещению и сбору сотрудников в рабочее и нерабочее время.

1.3. Обеспечить готовность постоянно действующих органов управления и сил объектового звена РСЧС.

2. Начальнику ОГОиЧС Згоннику А. В. уточнить план гражданской обороны, проверить надежность систем управления, связи и оповещения. В ходе Тренировки при поступлении сигналов управления на штабную тренировку по ГО обеспечить представление информации в Минобрнауки России о проведении мероприятий в соответствии с планом наращивания обстановки при выполнении мероприятий по ГО и ликвидации ЧС.

3. Единому диспетчерскому центру (отв. Платонова Т. В.), начальнику ЦКОП Кабанову В. Н. обеспечить готовность к действиям в ходе Тренировки, получению в установленном порядке учебных сигналов и вводных по тренировке, а также оповещению структурных подразделений.

4. На период проведения Тренировки создать рабочую группу в составе:

– проректор по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотников А. В.;

– проректор по модернизации имущественного комплекса и правовой работе  
Лейман Е. Н.;

- главный инженер Фогельгезанг В. Н.;
- начальник ОГОиЧС Згонник А. В.;
- начальник ЕДЦ Платонова Т. В.;
- начальник ЦКОП Кабанов В. Н.;
- заместитель начальника ОГОиЧС Замараев С. В.;
- заместитель начальника ЭХУ Огольцов Б. Н.;
- заместитель начальника ЭХУ Сахаров П. В.;
- начальник участка ЭХУ Бахтеева Т. Ф.;
- начальник хозяйственного отдела Заркуа З. С.;
- директор автобазы Лушников В. А.

5. Обеспечить оповещение и сбор рабочей группы 01.10.2019 в 9:00ч. Местом сбора назначить кабинет проректора по работе с молодежью, спорту и безопасности. В ходе сбора отработать учебные вопросы согласно организационным указаниям и оперативному заданию на Тренировку (приложение № 1).

6. Рабочей группе в период проведения Тренировки обеспечить сбор и обмен информацией в области гражданской обороны.

7. Директорам филиалов на период проведения Тренировки привести в готовность объектовые комиссии по ЧС и ПБ, силы и средства РСЧС.

8. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор



Н.Д. Роголев

**Приложение № 1**

к приказу от «*14*» *сентября* 2019 г. № *563*  
«Об участии в штабной тренировке по гражданской обороне»

**Учебные вопросы к штабной тренировке по  
гражданской обороне**



## **1. Краткая оценка возможной обстановки на территории МЭИ при возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий**

### **1.1. При авариях на ОЭ, имеющих АХОВ**

Согласно расчетам МЭИ находится вне зоны возможного заражения АХОВ. Время подхода зараженного воздуха к расчету не принималось, так как глубина зоны возможного заражения во всех случаях не превышает расстояния от источников заражения до МЭИ.

### **1.2. При пожарах**

Под пожарной обстановкой понимаются масштабы и плотность пожаров, возникающих и развивающихся в МЭИ, оказывающих влияние на жизнедеятельность населения, работу объектов, на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Оценка пожарной обстановки производится по результатам прогнозирования. Согласно предварительной оценке пожарной обстановки участок застройки на территории МЭИ представлен зданиями преимущественно I и III степени огнестойкости, для которых величина предельной пожарной нагрузки, приведенной к древесине  $R_{пр}$ , составляет 220-600 кг/м<sup>2</sup>. Для данного участка возможно развитие как отдельных, так и сплошных пожаров. В целях организации борьбы со сплошными пожарами в застройке объекта определены рубежи локализации сплошных пожаров, являющиеся противопожарными разрывами. Время охвата огнем зданий составляет от 100 до 120 минут.

Удельная пожарная нагрузка в зданиях производственного назначения низкая.

### **1.3. При взрывах**

МЭИ расположен за пределами зоны распространения ударной волны при возможном взрыве горюче-воздушной смеси на ближайшем ОЭ, имеющем взрывоопасные объекты — ФГУП «Центральный институт авиамоторостроения им. П.И. Баранова».



#### **1.4. При катастрофических затоплениях**

МЭИ находится вне зон катастрофического затопления.

#### **1.5. При радиоактивном загрязнении и химическом заражении**

В непосредственной близости от территории МЭИ опасных объектов нет. Основными источниками опасности радиоактивного загрязнения могут быть атомные электростанции, расположенные в регионах, прилегающих к Московскому.

Опасность могут представлять также радиационно-опасные объекты, расположенные на территории других административных округов г. Москвы. По данным Московского НПО «Радон», в случае аварии на этих объектах, уровень радиации на местности может значительно превысить предельно допустимые значения.

Радиоактивное загрязнение территории возможно в результате аварий на ядерных установках объектов Москвы и атомных электростанциях Центрального региона, особенно западного и юго-западного направления. Уровень радиации может достигнуть значений, опасных для жизни и здоровья людей.

В случае обнаружения на территории университета участков радиоактивного загрязнения потребуются проведение дезактивации силами специальных формирований города и округа.

#### **1.6. При стихийных бедствиях**

Наиболее вероятными стихийными бедствиями в районе расположения МЭИ являются:

- ураганные ветры;
- сильные морозы;
- снежные заносы;
- продолжительные ливни.

Ураганные ветра могут вызвать повреждения строительных конструкций, разрушение остекления и кровли зданий, повреждения оборудования и имущества, находящегося на открытой территории, а также

обрыв проводов воздушных линий электропередачи, линий связи, выход из строя антенных устройств.

Последствиями продолжительных ливней, а также резкого таяния большого количества снега может быть подтопление некоторых подвальных, полуподвальных помещений, что не повлияет на нормальное функционирование университета.

При сильных морозах возможно повреждение сетей тепло - и водоснабжения, их запорной арматуры.

Обильный снегопад приведет к снежным заносам на территории МЭИ, а также к нарушению работы транспортных магистралей города и района.

### **1.7. При массовых инфекционных заболеваниях людей и животных**

Возможно возникновение массовых инфекционных заболеваний, вплоть до эпидемий (гриппа, дизентерии, гепатита А, В).

Эпидемия - массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее среднестатистическое значение (ГОСТ Р 22.0.04-95).

На фоне общей заболеваемости наибольший процент занимают показатели по классам — болезни органов дыхания, болезни органов пищеварения, инфекционные и паразитарные заболевания.

## **2. Общие выводы и оценка возможной обстановки и эффективности планируемых мероприятий**

МЭИ не является потенциально опасным объектом и находится вне зоны заражения АХОВ в результате возможных аварий на ближайших химически опасных объектах.

При авариях на коммунально-энергетических сетях возможно нарушение тепло-водо и электроснабжения комплекса зданий МЭИ, что повлияет на учебный процесс университета.

Аварии на близлежащих пожароопасных объектах могут вызвать задымление территории университета. Возможные взрывы при пожарах на

этих объектах опасности для жизни и здоровья персонала МЭИ не представляют.

В результате стихийных бедствий могут возникнуть перерывы в подаче электроэнергии, воды, тепла, нарушение работы систем связи, перебои в движении городского транспорта. Это отрицательно скажется на функционировании МЭИ соблюдении графика работы.



## **1. Мероприятия при угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим повышенной готовности)**

При получении данных об угрозе возникновения крупной производственной аварии, катастрофы, стихийного бедствия ректору МЭИ или председателю КЧСиПБ, а в их отсутствие дежурному диспетчеру ввести режим повышенной готовности.

1) Дежурному диспетчеру МЭИ:

а) в рабочее время:

– оповестить членов КЧСиПБ МЭИ по сигналу «ОБЪЯВЛЕН СБОР» по диспетчерской телефонной связи;

– при необходимости информировать оперативного дежурного Минобрнауки России и оперативного дежурного Управления по ЮВАО Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы об угрозе чрезвычайной ситуации;

– к «Ч» + 15 мин. собрать членов КЧСиПБ в кабинете проректора по работе с молодежью, спорту и безопасности или в другом назначенном месте;

б) в нерабочее время:

– оповестить членов КЧСиПБ согласно схеме оповещения в нерабочее время;

– организовать сбор членов КЧСиПБ к «Ч» + 1 ч;

2) для контроля за выполнением мероприятий по снижению воздействия чрезвычайной ситуации КЧСиПБ принять на себя руководство функционированием объектовой системы в режиме повышенной готовности. Для принятия мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также своевременного оповещения сотрудников и студентов о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях осуществить сбор и обмен информацией с соответствующими организациями в системе РСЧС. На основании полученной от вышестоящих звеньев РСЧС информации и данных об обстановке на территории МЭИ осуществить прогнозирование и выработку предложений по противодействию чрезвычайной ситуации;

3) в зависимости от обстановки привести в готовность НФГО:

- звено разведки;
- руководителей структурных подразделений;
- санитарный пост;
- звено оповещения и связи;
- звено по обслуживанию защитных сооружений;
- звено по выдаче СИЗ;
- аварийно-техническое звено;
- группу охраны общественного порядка;
- эвакуационную комиссию.

4) за счет привлечения специалистов из инженерных служб и сотрудников охраны усилить дежурно-диспетчерскую службу;

5) руководителям структурных подразделений проверить наличие средств индивидуальной защиты;

6) пункт управления объекта развернуть в защищенном пункте управления ГО (ЗС ГО № 04502);

7) командиру звена оповещения и связи обеспечить передачу информации об угрозе чрезвычайной ситуации и рекомендации о порядке и способах действий в конкретной экстремальной ситуации по имеющимся каналам громкоговорящей связи, по телефонам и посыльными;

8) председателю эвакуационной комиссии объекта уточнить маршруты эвакуации работников и обучающихся, возможность привлечения и сроки подачи транспорта;

9) начальнику центра комплексного обеспечения правопорядка ввести режим усиленной охраны объекта;

10) инженерным службам подготовить системы жизнеобеспечения к безаварийной остановке;

11) в целях повышения готовности сил и средств, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, привести в



готовность формирования гражданской обороны, уточнить планы их действий;

12) при угрозе химического заражения (радиоактивного загрязнения) применить меры по защите работников и обучающихся и повышению устойчивости функционирования систем жизнеобеспечения: привести в готовность защитные сооружения, герметизировать помещения, подготовиться к выдаче средства индивидуальной защиты;

13) силами и средствами санатория-профилактория провести мероприятия по медицинской и противоэпидемической защите.

## **2. Мероприятия при возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий (режим чрезвычайной ситуации)**

### **2.1. Общие мероприятия**

Оповещение о возникновении ЧС проводится по схеме, предусмотренной при оповещении об угрозе ЧС. Для выявления обстановки в районе ЧС, ее уточнения ранее принятого решения для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

По характеру решаемых задач предусмотрена общая разведка, организуемая штабом ГОЧС и специальная, проводимая службами ГО. На основании данных разведки прогнозируется реальная обстановка и ее развитие.

Организуя ликвидацию ЧС, в районе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ выдвигаются формирования ГО.

Всего в МЭИ создано 7 формирований общей численностью 42 человека. При необходимости формирования усиливаются специалистами из инженерных служб МЭИ. Предусмотрено также (по запросу) привлечение аварийно-спасательных подразделений МЧС России и коммунальных служб города.

Защита персонала в чрезвычайной ситуации, когда возникает опасность поражающего действия АХОВ (радиации), обеспечивается укрытием его в



защитных сооружениях (исключая занятие неприспособленных подвальных помещений при воздействии хлора) и использованием средств индивидуальной защиты.

В ряду мероприятий по защите людей от поражающих факторов ЧС приоритетное место отводится спасению и оказанию медицинской помощи пораженным. Помимо медицинского формирования к проведению лечебно-эвакуационных мероприятий планируется подключать также аварийно-спасательные формирования т.к. сил и средств для проведения медицинских мероприятий в МЭИ недостаточно, то для этой цели расчет делается на помощь со стороны лечебных учреждений города.

Минимально необходимые навыки в оказании первой медицинской помощи получены работниками и обучающимися в ходе плановых занятий по ГО и ЧС, что также способствует выполнению этой задачи.

## **2.2. При авариях на территории МЭИ**

*При взрывах и пожарах:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ оповестить:

– к «Ч» + 5 мин — командира звена оповещения и связи;

– к «Ч» + 10 мин — органы управления ГОЧС Минобрнауки России и района о факте чрезвычайной ситуации и принятых мерах;

– к «Ч» + 15 мин. — отдел ГОиЧС, отдел пожарной безопасности и автоматики (тел.: 75-38, 64-20), к «Ч» + 20 мин. силами отдела ГОиЧС организовать разведку в зоне чрезвычайной ситуации и прогнозирование развития возможной обстановки;

б) звену оповещения и связи посредством громкоговорящей, телефонной связи и прочих технических средств к «Ч» + 10 мин оповестить руководство, работников и обучающихся;

в) привести в готовность:

– к «Ч» + 5 мин — эксплуатационно-хозяйственное управление для оперативного отключения электроснабжения и для обеспечения подачи воды;

– к «Ч» + 10 мин. — добровольную пожарную дружину для принятия мер по локализации и тушению пожара.

– к «Ч» + 30 мин. — аварийно-техническое звено, санитарный пост, группу охраны общественного порядка.

г) к «Ч» + 20 мин. вывести персонал и посетителей в безопасную зону. Силами санитарного поста организовать оказание первой помощи пострадавшим.

*При заражении аварийными химическими опасными веществами:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ оповестить:

– к «Ч» + 5 мин. — командира звена оповещения и связи;

– к «Ч» + 10 мин. — органы управления ГОЧС о факте аварии и принятых мерах;

– к «Ч» + 15 мин. — аварийно-техническое звено, санитарный пост, звено по обслуживанию защитных сооружений, звено выдачи СИЗ, группу охраны общественного порядка;

б) звену оповещения и связи посредством громкоговорящей, телефонной связи и прочих технических средств к «Ч» + 10 мин оповестить руководство, работников и обучающихся;

в) к «Ч» + 20 мин. привести в готовность отдел ГОиЧС и организовать разведку в зоне чрезвычайной ситуации и прогнозирование развития возможной обстановки. Немедленно организовать выдачу персоналу индивидуальных средств защиты;

г) к «Ч» + 10 мин. привести в готовность добровольную пожарную дружину с задачей локализации и тушения пожаров или постановки водяных завес на пути распространения зараженного облака.

д) к «Ч» + 30 мин. начальнику центра комплексного обеспечения правопорядка силами группы охраны общественного порядка организовать оцепление зараженной зоны.



е) руководителям структурных подразделений к «Ч» + 10 мин. организовать укрытие персонала в ЗС ГО № 04500, 04501, 04502, 04526, 04527 или провести экстренную эвакуацию в безопасные районы;

ж) силами санитарного поста организовать оказание первой помощи пораженным и эвакуировать их на пункт сбора пораженных для дальнейшей транспортировки силами городских бригад скорой медицинской помощи в лечебные учреждения города.

*При авариях на коммунально-энергетических сетях:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ оповестить:

– к «Ч» + 5 мин. — командира звена оповещения и связи;

– к «Ч» + 10 мин. — органы управления ГОЧС района о факте аварии и принятых мерах;

– к «Ч» + 15 мин. — аварийно-техническое звено, группу охраны общественного порядка;

– к «Ч» + 20 мин. специалистам аварийно-технического звена выяснить причину и масштабы аварии;

б) звену оповещения и связи посредством громкоговорящей, телефонной связи и прочих технических средств к «Ч» + 10 мин оповестить руководство, работников и обучающихся;

в) к «Ч» + 30 мин. силами аварийно-технического звена и привлекаемых специалистов инженерных служб отключить поврежденные участки коммунально-энергетических сетей, локализовать аварию и приступить к ликвидации чрезвычайной ситуации;

г) при необходимости к «Ч» + 20 мин. силами группы охраны общественного порядка организовать оцепление района аварии;

д) к «Ч» + 10 мин. организовать вывод персонала в безопасную зону. Силами санитарного поста организовать оказание необходимой первой помощи пострадавшим.

### **2.3. При возникновении стихийных бедствий**

*При получении информации о приближении ураганного ветра:*



а) дежурному диспетчеру МЭИ оповестить к «Ч» + 5 мин. Командира звена оповещения и связи о приближении ураганного ветра;

б) звену оповещения и связи посредством громкоговорящей, телефонной связи и прочих технических средств к «Ч» + 10 мин оповестить руководство, работников и обучающихся;

в) руководителям структурных подразделений немедленно удалить людей с открытой территории в здания и сооружения. Закрывать окна и двери в зданиях и сооружениях МЭИ;

г) к «Ч» + 30 мин. силами аварийно-технического звена и инженерных служб отключить коммунально-энергетические сети в зданиях и сооружениях, которые могут быть подвержены воздействию стихии;

д) к «Ч» + 40 мин. организовать закрепление техники и материальных ценностей, находящихся на территории МЭИ, по возможности переместить их в здания и сооружения.

*При получении информации о резком понижении температуры:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ к «Ч» + 5 мин. довести до сведения руководства информацию о резком понижении температуры.

б) к «Ч» + 30 мин. привести в готовность аварийно-техническое звено МЭИ с задачей выполнения ремонтных работ на коммунально-энергетических сетях;

в) руководителям структурных подразделений в течение одного часа силами рабочих и служащих провести работы по дополнительному утеплению окон и дверей в помещениях;

г) силами дежурных от инженерных служб усилить контроль, за работой систем отопления и водоснабжения.

*При получении информации о возможных снежных заносах:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ к «Ч» + 5 мин. довести до сведения руководства информацию о возможных снежных заносах;

б) к «Ч» + 30 мин. привести в готовность аварийно-технические формирования постоянной готовности;

в) руководителям структурных подразделений в течение одного часа сформировать, группы рабочих и служащих и организовать работы по очистке от снега входов в здания, проходов для передвижения людей и автотранспорта по территории объекта. Организовать очистку от снега и льда технологических площадок и проездов на закрепленных участках;

г) силами санитарного поста МЭИ оказать первую помощь рабочим и служащим, получившим различные степени обморожения.

*При получении информации о возможном выпадении большого количества осадков:*

а) дежурному диспетчеру МЭИ к «Ч» + 5 мин. доложить руководству информацию о возможном выпадении большого количества осадков, оповестить персонал;

б) с получением информации организовать работы по подготовке и поддержанию в рабочем состоянии ливневой канализации, обеспечить постоянную очистку ее от наносимого потоками мусора;

в) силами аварийно-технического звена МЭИ провести работы по откачке воды из подвалов и заглубленных этажей зданий и сооружений.



### **3. Обеспечение действий сил и средств, привлекаемых для проведения АСДНР, а также для осуществления мероприятий по защите персонала и материальных ценностей**

Обеспечение действий сил и средств по предупреждению и ликвидации ЧС — важнейшее условие для успешного выполнения аварийно-восстановительных работ и одно из основных обязанностей КЧСиПБ МЭИ, что достигается своевременным и в полном объеме проведении подготовительных мероприятий к действиям в ЧС: организация непрерывного контроля за окружающей средой и за обстановкой в районе аварии (ведение разведки наблюдения); организация медицинского, технического, материального и метеорологического обеспечения.

#### **3.1. Разведка**

Разведка организуется отделом ГО и ЧС МЭИ для получения данных, необходимых для определения объема, очередности и способов ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, установления неблагоприятных изменений в окружающей среде (наличие химического заражения, радиоактивного загрязнения); характера и степени разрушений инженерных сетей и коммуникаций.

Для ведения общей разведки из состава КЧСиПБ выделяется оперативная группа с привлечением необходимых специалистов служб, которая призвана выявить обстановку в очаге поражения и на прилегающей территории.

Специальная разведка (химическая, радиационная, экологическая) осуществляется силами отдела радиационной безопасности.

Для сбора наиболее полных данных об обстановке председатель КЧСиПБ принимает меры к получению необходимой информации от вышестоящих звеньев РСЧС.

#### **3.2. Медицинское обеспечение**

Оказание первой медицинской помощи организуется силами медицинских работников санатория-профилактория, станций скорой и



неотложной медицинской помощи города Москвы, а также в порядке само- и взаимопомощи.

Оказание врачебной помощи предусматривается силами врачей поликлиники № 133 и приемных отделений больниц района.

Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия проводятся силами санэпиднадзора г. Москвы.

Профилактическая работа осуществляется медперсоналом санатория-профилактория, йодная профилактика — под руководством руководителей структурных подразделений.

### **3.3. Транспортное обеспечение**

Подвод аварийно-спасательных сил и средств к очагу поражения осуществляется транспортом автобазы МЭИ. Этим же транспортом предусматривается эвакуация людей, в т.ч. в лечебные учреждения города.

*Таблица II.3.3.1. Транспортное обеспечение*

Наименование техники	Число единиц
Легковая техника	10
Автобусы	2
Тракторы	3
Грузовая техника ЗИЛ, МАЗ	2
Автобусы марки «ПАЗ» для перевозки (вместимость 1 автобуса — 25 чел.)	2
Микроавтобусы «Баргузин»	2
Микроавтобусы «Volkswagen Transporter»	2
Микроавтобусы «Volkswagen Caravella»	1
Микроавтобусы марки «ГАЗ»	1

### **3.4. Материальное обеспечение**

Призвано своевременно и в полном объеме осуществлять снабжение формирований ГО, персонала положенным имуществом, продуктами питания, водой, ГСМ, другими материальными средствами. Организация материального обеспечения возложена на начальника отдела материально-технического обеспечения. Используются имеющиеся в наличии запасы материально-технических средств, принимаются меры к их пополнению и своевременному освежению. Запасы материальных средств находятся на

складах. Питание личного состава формирований ГО осуществляется в столовых комбината социально-бытовых услуг МЭИ.

### **3.5. Метеорологическое обеспечение**

Организуется отделом ГО и ЧС МЭИ в целях получения данных о состоянии погоды, опасных изменениях гидрогеологического режима и других сведений, необходимых для оценки обстановки и принятия решения в условиях ЧС.

При осуществлении мероприятий по защите персонала МЭИ, а также материальных ценностей в условиях ЧС используются те же виды обеспечения с увеличением нагрузки на службы в зависимости от характера ЧС.

Прежде всего, это обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты и обучение их правилам пользования.

Имеющиеся в МЭИ коллективные средства защиты позволяют снизить последствия поражающего воздействия радиоактивных веществ и некоторых АХОВ.

Своевременность принятия мер защиты обеспечивается передачей сигнала оповещения и информации о ЧС и порядке действий в складывающейся обстановке.

### **4. Проведение АСДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья персонала МЭИ и восстановление систем жизнеобеспечения**

Основными задачами при ликвидации чрезвычайной ситуации является спасение людей и оказание им первой медицинской помощи, а также локализация и ликвидация пожаров и аварий.

Для оценки последствий ЧС проводится разведка. В условиях МЭИ ее предусмотрено вести разведформированиям ГО с включением специалистов, хорошо знающих расположение объекта и инженерных коммуникаций. Из состава КЧСиПБ общую разведку ведет выделенная для этих целей оперативная группа (уточняет обстановку, данные о местонахождении и количестве пораженных, и объеме разрушений).



К проведению АСДНР службы и формирования ГО приступают немедленно, при необходимости предусматривается их усиление в первую очередь за счет специалистов технических служб. Успешное выполнение задач обеспечивается их совместными действиями.

Для проведения АСДНР в университете созданы следующие формирования ГО: аварийно-спасательное звено — 10 чел., звено пожаротушения — 6 чел., пост радиационного и химического наблюдения — 2 чел., группа охраны общественного порядка — 20 чел., звено по обслуживанию защитных сооружений — 6.

Спасательные работы проводятся для розыска, спасения пораженных и оказания им первой медицинской помощи. В очаге поражения спасатели разбирают завалы, вскрывают заваленные укрытия и извлекают из них пораженных. Выносят пораженных, оказывая им необходимую медицинскую помощь.

Неотложные аварийно-восстановительные работы ведут как формирования и службы ГО, так и службы (подразделения) в существующей производственной организационной структуре (участвуют в тушении пожара, отключают разрушенные (поврежденные) участки коммунально-энергетического хозяйства, устраняют повреждения на водо- и канализационных сетях и т.д.).

В помощь формированиям ГО привлекаются также работники, не включенные в формирования.

а) при возникновении аварии со взрывом:

Силами разведывательного звена формирований ГО МЭИ организовать общую разведку. Силами поста РХН организовать ведение специальной разведки (инженерной, химической, пожарной, медицинской). Информацию об обстановке передавать установленным порядком на пункт управления (ЗС ГО № 04502) руководителю работ.

При разрушении зданий и сооружений в соответствии с прогнозом организовать:



- поиск и спасение пострадавших, находящихся под завалами разрушенных зданий и сооружений;
- ликвидацию очагов возникших пожаров;
- локализацию аварий на коммунально-энергетических сетях (электроснабжения, газо-, водо- и теплоснабжения);
- оказание пострадавшим первой медицинской помощи и эвакуацию их на пункты сбора пораженных.

При значительных объемах АСДНР решением КЧСиПБ района (округа) могут привлекаться территориальные силы и средства МЧС и коммунальные службы.

Силы и средства для ликвидации аварии со взрывом:

- звено общей разведки — 3 чел.;
- аварийно-спасательное звено — 7 чел.;
- три звена специальной разведки (инженерной, пожарной, химической, медицинской) — 9 чел.;
- звено аварийно-техническое — 7 чел.;
- группа охраны общественного порядка — 12 чел.;
- средства для ликвидации аварии — в соответствии с табелем оснащения формирований.

б) при ликвидации пожара:

Первый заметивший пожар обязан немедленно сообщить об этом дежурному диспетчеру и принять возможные меры по его тушению и эвакуации персонала (использовать имеющиеся первичные средства пожаротушения).

Одновременно дежурному диспетчеру вызвать звено пожаротушения и оперативную группу КЧСиПБ по прямой связи.

Оперативной группе оценить обстановку, организовать обесточивание помещений и оборудования, оповещение и вывод персонала из очага возгорания. При необходимости организовать ограждение зоны возгорания.

Организовать оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуацию их в городские больницы.

В зависимости от категории пожара остановить работу МЭИ, произвести оценку сил и средств, при необходимости привлечь дополнительные силы городского звена РСЧС.

После ликвидации пожара произвести оценку причиненного ущерба и принять решение о дальнейшей работе объекта (здания, сооружения).

Для ликвидации пожара привлечь:

- звено пожаротушения — 6 чел.;
- электротехническое звено — 2 чел. (из штата отдела главного энергетика);
- звено оповещения — 4 чел.;
- группу охраны общественного порядка — 12 чел.;
- при необходимости аварийно-техническое звено — 4 чел.;
- средства пожаротушения — в соответствии с табелем пожарного имущества.

в) при угрозе радиоактивного загрязнения:

Руководство противорадиационными мероприятиями осуществлять ректору МЭИ.

Привести в готовность средства связи и оповещения, радиационного контроля, пожаротушения. Произвести выдачу средств индивидуальной защиты, медицинского имущества и радиозащитных препаратов всему персоналу МЭИ.

Дежурному диспетчеру по громкоговорящим средствам оповестить об угрозе радиоактивного загрязнения и объявить режим функционирования МЭИ.

Силами отдела радиационной безопасности организовать радиационную разведку и выставить посты РХН.

Председателю эвакуокомиссии организовать экстренную эвакуацию незадействованного персонала в безопасную зону.

Председателю КЧСиПБ МЭИ организовать взаимодействие со всеми городскими службами.

Силами группы охраны общественного порядка удалить незадействованный в работе персонал и организовать пропускной режим.

При угрозе радиоактивного загрязнения привлечь:

- службу связи и оповещения — 8 чел.;
- аварийно-техническую службу — 10 чел.;
- службу радиационной и химической защиты — 4 чел. (на базе отдела радиационной безопасности);
- противопожарную службу -10 чел.;
- службу охраны общественного порядка — 12 чел.;
- медицинскую службу — 4 чел. (на базе санатория-профилактория);
- службу МТО — 4 чел. (на базе отдела материально-технического обеспечения);
- средства, применяемые при угрозе радиоактивного загрязнения — в соответствии с табелем оснащения формирований.

г) при возникновении стихийных бедствий

Общее руководство по ликвидации последствий стихийных бедствий осуществлять ректору МЭИ.

Силами разведывательных дозоров, выделяемых от аварийно-технической и противопожарной служб, организовать осмотр территории МЭИ с целью выявления последствий стихийного бедствия (завалы деревьев, повреждение кровли, линий связи и электропередач, завалы проезжей части дорог, подтопление подвальных помещений, очаги возгорания и т. д.).

После оценки обстановки руководителю работ организовать локализацию и ликвидацию последствий стихийного бедствия:

В случае невозможности устранения последствий стихии своими силами запросить помощь у вышестоящего органа управления о привлечении дополнительных сил и средств города.



Медицинская помощь пострадавшим и эвакуация их лечебные учреждения оказывается силами бригад скорой помощи.

В процессе ликвидации последствий стихийного бедствия произвести оценку причиненного ущерба и принять решение о дальнейшей работе МЭИ.

Для ликвидации последствий стихийных бедствий привлечь:

– аварийно-техническую службу — 10 чел.;

– противопожарную службу - 6 чел.;

– службу связи и оповещения — 2 чел.;

– службу охраны общественного порядка — 12 чел.;

– службу МТО — 2 чел.;

– средства для ликвидации последствий стихийных бедствий — в соответствии с табелем оснащения формирований.

#### **5. Взаимодействие между органами и силами, привлекаемыми к действиям в ЧС**

Взаимодействие КЧСиПБ МЭИ по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС с КЧС района и соседних объектов направлено на согласование действий по цели, месту и времени и оказание взаимной помощи при выполнении задач по ликвидации ЧС (уменьшение ее последствий).

При организации взаимодействия устанавливается порядок сбора и обмена информацией о ЧС. Первичное сообщение о ЧС, имеющейся на соседней к МЭИ территории может поступить от КЧСиПБ района Лефортово, а также от соседних объектов экономики. Такой порядок сбора и обмена информацией при хорошо налаженном взаимодействии позволяет своевременно принять меры по предупреждению и ликвидации ЧС и своевременно предупредить персонал МЭИ о прогнозируемых и возникших ЧС.

При направлении сил и средств от вышестоящих звеньев РСЧС для оказания помощи в ликвидации чрезвычайной ситуации в МЭИ взаимодействие осуществляется для согласования действий в интересах наиболее эффективного выполнения задач совместно с формированиями и

службами ГО МЭИ. Устанавливаются сигналы и порядок поддержания связи. Нарушенное взаимодействие немедленно восстанавливается.

а) при возникновении чрезвычайной ситуации отделу ГО и ЧС доложить о состоянии дел и ходе проведения АСДНР:

– в Минобрнауки России по тел.: (495) 547-13-33;

– в управление по ЮВАО Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы по тел. (495) 918-19-49;

– председателю КЧСиПБ района Лефортово по тел. (495) 362-86-30.

Организовать обмен информацией с:

– ОМВД России по району Лефортово по тел. (495) 918-03-61;

– отделом по ЮВАО УФСБ РФ по Москве и Московской области по тел. (495) 276-75-65;

– районной диспетчерской службой Лефортово по тел. (495) 531-09-20

– энергосбытом по тел. (495) 360-56-17;

– теплотсетями по тел. (495) 673-19-82;

– мосводоканалом по тел. (499) 763-34-34;

– мосгазом по тел. (495) 660-20-02;

б) организовать взаимодействие с КЧСиПБ района Лефортово по привлечению сил и средств аварийно-спасательных формирований для проведения АСДНР.

Дополнительно к проведению АСДНР могут быть привлечены:

– аварийно-техническая группа — 20 чел. района Лефортово;

– спасательная группа — 35 чел. района Лефортово;

– пожарно-спасательный отряд (ПСО) № 201 городского пожарно-спасательного центра.



Таблица II.5.1. Организация взаимодействия при проведении АСДНР

Задачи и время выполнения мероприятий	КЧСиПБ и формирования МЭИ	КЧСиПБ и формирования района «Лефортово»	Формирования г. Москвы
<p>Уточнение обстановки на маршрутах выдвигания и в зоне ЧС «Ч» + 0,5 часа</p>	<p>ОГ КЧСиПБ МЭИ и звено разведки информируют председателя КЧСиПБ об обстановке, состоянии персонала, местоположении пострадавших, наличии и характере вторичных поражающих факторов. Организуют наблюдение, информируют об изменении обстановки</p>	<p>ОГ КЧС информирует председателя КЧС района об обстановке, состоянии рабочих и служащих, мерах по их защите, задачах городских формирований, организации АСДНР -</p>	
<p>Обеспечение выдвигания и развертывания формирований «Ч» + 1 час</p>	<p>Организируют встречу привлекаемых формирований района и города. Информировать об обстановке, наличии, состоянии и местонахождении пострадавших. Организуют помощь при развертывании АСДНР</p>	<p>Подразделения ГИБДД, охраны общественного порядка обеспечивают ввод аварийно-спасательных формирований на объект в зону ЧС. Осуществляют охрану порядка в районе проведения АСДНР</p>	
<p>Ведение разведки с «Ч» + 0,5 часа и до завершения АСДНР</p>	<p>Разведывательные подразделения МЭИ ведут все виды разведки и информируют об обстановке КЧСиПБ МЭИ и командиров</p>	<p>КЧСиПБ района Лефортово информирует КЧСиПБ ЮВАО об обстановке в микрорайонах, прилегающих к территории</p>	<p>Разведывательные подразделения ПСС ведут разведку на своих участках работ до завершения АСДНР и информируют об</p>



Задачи и время выполнения мероприятий	КЧСиПБ и формирования МЭИ	КЧСиПБ и формирования района «Лефортово»	Формирования г. Москвы
	формирований привлекаемых к проведению АСДНР	объекта и мерах по защите населения	обстановке руководителя работ
Продельывание проходов в завалах, расчистка подъездов к объектам проведения АСДНР «Ч» + 1 час	КЧСиПБ информирует командиров формирований привлекаемых к проведению АСДНР о состоянии подходов к аварийным зонам	Механизированные группы объекта продельывают магистральные проезды.	
Проведение поисково-спасательных работ с «Ч» + 1,5 часа	Аварийно-спасательное звено ведет поиск пострадавших. КЧСиПБ обеспечивает планами корпусов и территории, выделяет проводников для обеспечения поиска пострадавших. Обеспечивает данными о вероятном месте нахождения персонала на момент возникновения ЧС, проводит опрос пострадавших	Аварийно-спасательные подразделения спасательной группы района Лефортово ведут поиск пострадавших	Поисково-спасательные подразделения городской ПСС ведут поиск пострадавших во взаимодействии с формированиями объекта и района
Деблокирование пострадавших из- под завалов в поврежденных и разрушенных зданиях и сооружениях «Ч» + 1,5 часа и до завершения	Аварийно-спасательное звено эвакуирует пострадавших к местам сбора пораженных	Спасательная группа района во взаимодействии с формированиями объекта деблокирует пострадавших и эвакуирует к	Спасательные подразделения городской ПСС осуществляют деблокирование пострадавших, оказывают им медицинскую помощь во

Задачи и время выполнения мероприятий	КЧСиПБ и формирования МЭИ	КЧСиПБ и формирования района «Лефортово»	Формирования г. Москвы
спасательных работ		местам сбора пораженных	взаимодействии с формированиями объекта, района и эвакуируют их к местам сбора пораженных
Локализация и тушение пожаров «Ч» + 0,5 часа	Организует действия звена пожаротушения и объектовой противопожарной службы. Обеспечивает подразделения противопожарной службы планами горящих и задымленных объектов	Пожарные формирования ГПС района во взаимодействии с пожарными формированиями объекта локализуют и тушат пожары	
Ведение спасательных работ на объекте в зоне заражения АХОВ «Ч» + 1 час и до завершения локализации утечки АХОВ	КЧСиПБ МЭИ выделяет специалистов-химиков для оказания помощи в проведении спасательных работ, локализации проливов и облаков АХОВ.	ОГ КЧСиПБ района оказывает необходимую помощь по локализации и ликвидации зоны заражения АХОВ	

Задачи и время выполнения мероприятий	КЧСиПБ и формирования МЭИ	КЧСиПБ и формирования района «Лефортово»	Формирования г. Москвы
Оказание медицинской помощи пострадавшим и эвакуация их в медицинские учреждения с «Ч» + 2 часа	Организуют работу медицинских объектов пунктов, прием и оказание медицинской и первой врачебной помощи пострадавшим, отправку их в лечебные учреждения медицинской службы города	Выделяют шесть бригад скорой медицинской помощи для оказания помощи и эвакуации в лечебные учреждения города	Оказывают первую медицинскую помощь пострадавшим и эвакуируют их на пункт сбора пораженных для дальнейшей эвакуации в лечебные учреждения
Проведение неотложных работ на поврежденных коммунально-энергетических сетях «Ч» + 3 часа	КЧСиПБ МЭИ обеспечивает необходимыми материалами и запасными частями. Аварийно-технические формирования объекта выполняет работы на поврежденных КЭС	Организуют выделение и доставку недостающих материалов и деталей для проведения неотложных работ. Выделяют специалистов для выполнения сложных работ	
Обеспечение проведения АСДНР - в течение проведения всех работ	Организуют трехразовое питание горячей пищей личный состав формирований в столовых МЭИ. Обеспечивают действия подведомственных и приданных формирований ГСМ и необходимыми МТС	Организуют размещение и обеспечивают пострадавших необходимыми материальными средствами по нормам ЧС	



## **6. Управление проводимыми мероприятиями и действиями в ЧС**

Управление в условиях ЧС спланировано и осуществляется с основного пункта управления — кабинета проректора по административной деятельности и безопасности или с запасного — ЗС ГО № 04502.

Начальником ГО или его заместителем (председателем КЧСиПБ) осуществляется контроль и управление мероприятиями, направленными на выполнение задач по предотвращению ЧС и ликвидации последствий при ее возникновении. Состав пункта управления — члены КЧСиПБ, а также те специалисты технических служб ГО, которые могут компетентно решать вопросы в текущей обстановке.

Для оценки обстановки, выработки предложений и организации работ непосредственно в очаге поражения (в месте возникновения аварии) из состава КЧСиПБ высылается оперативная группа.

Управление в ходе выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ осуществляется постановкой дополнительных задач и проведением соответствующего маневра силами и средствами с целью наращивания усилий для проведения работ на главном направлении.

На основе принятого начальником ГО (председателем КЧСиПБ) решения организуется связь между старшим начальником и принимающими в ликвидации последствий ЧС формированиями ГО и привлеченными подразделениями. Связь организуется таким образом, чтобы обеспечить непрерывность, устойчивость управления и взаимодействие служб и формирований ГО.

Для обеспечения управления предусмотрено использование проводной и подвижных средств связи, а также посыльных.

Донесения, информация и контроль осуществляется начальником ГО (председателем КЧСиПБ) в установленном порядке: в определенные табелем срочных донесений сроки, а также дополнительно (в зависимости от обстановки).

Оповещение руководящего состава, входящего в состав КЧСиПБ, при угрозе и возникновении ЧС производит дежурный диспетчер согласно схеме оповещения. Оповещение остального руководящего состава и служб ГО, руководителей структурных подразделений, командиров формирований ГО, необходимых для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС, осуществляют: в ночное время — дежурные, в дневное — руководители соответствующих подразделений.