

ИНСТРУКЦИЯ ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Настоящая инструкция разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и требованиями методических рекомендаций МЧС России по ликвидации чрезвычайных ситуаций и не затрагивает чрезвычайные ситуации социального характера, к которым относятся: войны; локальные и региональные конфликты (международные, межконфессиональные и др.); голод; крупные забастовки; массовые беспорядки, погромы, поджоги и др.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция определяет действия работников Томского государственного педагогического университета (ТГПУ) в случае возникновения на территории университета и за ее пределами чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других ситуаций, которые могут создавать угрозу их жизни и здоровью.

1.2. В текущей деятельности ТГПУ заблаговременно осуществляет комплекс мероприятий, проводимых и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

1.3. Работники ТГПУ обязаны знать и выполнять положения настоящей Инструкции, чтобы в чрезвычайной ситуации оценить возможность оперативного информирования руководства и незамедлительно принять меры по ликвидации последствий происшествия. Работники должны осознавать, что лично несут ответственность за своевременное принятие мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций и по оказанию помощи людям при их возникновении.

1.4. Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей природной среде, и нарушение условий жизнедеятельности людей. Результатом чрезвычайных ситуаций является наносимый ими вред (урон) вследствие воздействия поражающих и других факторов, сопровождающих бедствие, на человека, объекты промышленности, социальную сферу, окружающую природную среду.

1.5. Чрезвычайные ситуации различаются по характеру источника на техногенные, природные и другие. Настоящая Инструкция предписывает порядок действий работников при возникновении вероятных чрезвычайных ситуаций, определяет меры по обеспечению безопасности работников и территорий, приемы

и способы защиты, а также пропагандирует знания в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

2. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относят производственные аварии (катастрофы).

2.1. Действия в случае возникновения взрыва.

2.1.1. Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению ударной волны с избыточным давлением, оказывающей механическое воздействие на окружающие предметы. Основные поражающие факторы взрыва: воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками разрушенных объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.

2.1.2. При угрозе взрыва следует лечь на живот, защищая голову руками, подальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц.

2.1.3. Если произошел взрыв, принять меры к недопущению пожара и паники; оказать первую помощь пострадавшим.

2.1.4. Каждый работник при обнаружении очага загорания или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) должен:

- сообщить дежурному пожарной охраны по телефону 101 или 112 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также свою фамилию, имя, отчество). Также необходимо сообщить дежурной охране корпуса или общежития и своему непосредственному или вышестоящему руководителю;

- оповестить других людей при помощи системы оповещения;

- принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

2.2 Действия в случае химической аварии.

2.2.1. Химическая авария – это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящие к выбросу аварийных химически опасных веществ (далее АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы. Опасность химической аварии для людей и животных заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании АХОВ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей.

2.2.2. При получении сигнала о химической аварии включить радиоприемник для получения достоверной информации об аварии и рекомендуемых действиях.

2.2.3. Закрывать окна, отключить электробытовые приборы. Для защиты органов дыхания использовать ватно-марлевую повязку либо подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

2.2.4. При невозможности покинуть зону заражения плотно закрыть двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы; щели в них заклеить бумагой или скотчем. Не укрываться на первых этажах зданий, в подвалах и полуподвалах.

2.2.5. При подозрении на поражение АХОВ исключить любые физические нагрузки, принять обильное питье (молоко, чай) и незамедлительно обратиться к врачу.

2.2.6. Вход в здания разрешается только после контрольной проверки содержания в них АХОВ.

2.2.7. Воздерживаться от употребления водопроводной воды до официального заключения о ее безопасности.

2.2.8. На зараженной местности двигаться быстро, но не бежать, поднимая пыль, не касаться окружающих предметов, не наступать пролитую жидкость или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.

2.2.9. Обнаружив капли неизвестных веществ на коже, одежде, обуви и средствах индивидуальной защиты, снять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком.

2.2.10. После выхода из зоны заражения снять верхнюю одежду и оставить ее на улице, принять душ (пройти санитарную обработку), тщательно промыть глаза и прополоскать рот. Зараженную одежду выстирать (если невозможно – утилизировать). Провести тщательную влажную уборку помещения.

2.3. Действия в случае аварийного обрушения зданий, сооружений.

2.3.1. Полное или частичное внезапное обрушение здания – это чрезвычайная ситуация природного или техногенного характера, а также возникающая по причине ошибок, допущенных на этапе проектирования. Причиной обрушения здания часто может быть взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации газопотребляющих агрегатов, газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ. Внезапное обрушение здания приводит к возникновению пожара, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

2.3.2. Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, необходимо незамедлительно покинуть его. Покидая здание необходимо спускаться по лестнице. Нельзя использовать лифт, т.к. он в любой момент может остановиться.

2.3.3. Не поддаваться панике и сохранять спокойствие, не устраивать давку в дверях при эвакуации. Останавливать тех, кто собирается прыгать с балконов (этажей выше первого) и через застекленные окна.

2.3.4. Если отсутствует возможность покинуть здание, необходимо занять безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами, под балконами каркаса (они защищают от падающих предметов и обломков). Открыть дверь из помещения, чтобы обеспечить выход. Держаться подальше от окон, электроприборов. Не пользоваться зажигалками и спичками: существует опасность взрыва вследствие утечки газа.

2.3.5. Если возник пожар, незамедлительно попытаться потушить его. Телефон использовать только для вызова представителей правоохранительных органов, пожарной охраны, врачей, спасателей.

2.3.6. Оказавшись на улице, необходимо отойти от здания на безопасное расстояние.

2.4. Действия в случае нахождения под завалом.

2.4.1. Дышать глубоко, не поддаваться панике, не падать духом. Сосредоточиться на самом важном. Верить - помощь придет обязательно.

2.4.2. По возможности оказать себе первую помощь.

2.4.3. Осмотреться и оценить обстановку, поискать выход. Постараться определить, где вы находитесь, нет ли рядом других людей: прислушаться, подать голос.

2.4.4. Следует помнить, что человек способен выдержать жажду и голод в течение длительного времени, если не будет бесполезно расходовать энергию.

2.4.5. Поискать в карманах или поблизости предметы, чтобы подать световые или звуковые сигналы: фонарик или металлические предметы, которыми можно постучать по трубе или стене (привлечь внимание спасателей).

3. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

К чрезвычайным ситуациям природного характера относят изменение состояния и свойств атмосферы (воздушной среды), литосферы (суши, почвы, недр, ландшафта), гидросферы (водной среды) и биосферы.

3.1. Действия в случае попадания в метель и снежный занос.

3.1.1. Снежный занос – это бедствие, связанное с сильным снегопадом продолжительностью более 12 ч., при скорости ветра свыше 15 м/с. Метель – перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели, кроме того, и выпадение осадков. Метели и снежные заносы типичны для многих районов России. Снегом заносятся дороги, отдельные здания и населенные пункты. Возможно частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

3.1.2. Получив предупреждение о сильной метели, перейти из легких построек в прочные здания; плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия.

3.1.3. Подготовиться к возможному отключению электроэнергии. Подготовить инструмент для уборки снега, теплую одежду и обувь.

3.1.4. Во время сильной метели выходить из здания в исключительных случаях.

3.1.5. На автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходить от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подать сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднять капот или повесить яркую ткань на антенну. Ждать помощи в автомобиле, при этом оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.

3.2. Действия во время гололеда (гололедицы).

3.2.1. Гололед – это слой плотного льда, образовавшийся на поверхности земли, тротуарах, проезжей части улицы и предметах (деревья, провода и т. д.) при замерзании переохлажденного дождя и мороси (тумана). Наблюдается при температуре воздуха ниже 0 С. Корка замерзшего льда может достигать нескольких сантиметров. Гололедица – это тонкий слой льда на поверхности земли, образующийся после оттепели или дождя в результате резкого похолодания.

3.2.2. Если в прогнозе погоды дается сообщение о гололеде или гололедице, принять меры для снижения вероятности получения травмы: подготовить нескользящую обувь, прикрепить на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклеить лейкопластырь. Также можно наклеить изоляционную ленту или влагостойкую наждачную бумагу. Передвигаться необходимо осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны; перемещаться по тротуарам, посыпанным песком.

3.2.3. Поскользнувшись, присесть, чтобы снизить высоту падения. В момент падения постараться сгруппироваться и, перекатившись, смягчить удар.

3.2.4. Обледенение проводов зачастую сопровождается их обрывом. В этом случае особое внимание следует обращать на провода линий электропередачи, контактных сетей электротранспорта.

3.3. Действия во время сильной жары, засухи.

3.3.1. Сильная жара характеризуется превышением средне плюсовой температуры окружающего воздуха на 10 и более градусов в течение нескольких дней. Засуха – продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха. Опасность заключается в перегревании организма человека, т. е. угрозе повышения температуры его тела выше 37,1 С. Критическое состояние наступает при длительном и (или) сильном перегревании, способном привести к тепловому удару и нарушению сердечной деятельности. Симптомами перегревания являются: покраснения кожи, сухость слизистых оболочек, сильная жажда. Возможна потеря сознания. Остановка сердца и дыхания.

3.3.2. Для снижения угрозы теплового удара запастись дополнительными емкостями с водой. Передвигаться не спеша, стараться чаще находиться в тени. Носить светлую воздухопроницаемую одежду (желательно из хлопка и льна), головной убор. Помнить: обожженная кожа перестает выделять пот и охлаждаться.

3.3.3. Приготовить электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры).

3.3.4. Не употреблять пиво и другие алкогольные напитки: это приводит к ухудшению общего состояния организма.

3.3.7. При тепловом поражении перейти в тень, на ветер или принять душ, медленно выпить много воды. Постараться охладить свое тело, чтобы избежать теплового удара.

3.4. Действия во время грозы.

3.4.1. Молния – это гигантский электрический искровой разряд. Сопровождается ослепительной вспышкой и громом. Температура разряда молнии доходит до 300 000 градусов. Прямое попадание молнии в человека, как правило, заканчивается летальным исходом. Разряд электричества проходит по пути наименьшего сопротивления. Следовательно, молния поразит в первую очередь высокий предмет: мачту, дерево и т. п. Для снижения опасности поражения молнией объектов промышленности, зданий и сооружений устраивается защита в виде заземленных металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

3.4.2. Молния опасна, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае принять меры предосторожности: закрыть окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия.

3.4.3. Во время грозы не подходить близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стоять рядом с окном. По возможности выключить электробытовые приборы.

3.4.4. Находясь на открытой площадке, укрыться на участке с низкорослой растительностью; не укрываться вблизи высоких деревьев. Спуститься с возвышенного места в низину. На открытой площадке, при отсутствии укрытия (здания), нельзя ложиться на землю, необходимо сесть на корточки, обхватив руками ноги.

3.4.5. Во время грозы немедленно прекратить наружные работы. Металлические предметы (инструмент, приспособления, механизмы и т. д.) положить в сторону, отойти от них на расстояние 20-30 метров. Находясь во время грозы в автомобиле, не покидать его. Закрывать окна и опустить антенну радиоприемника.

3.5. Действия в случае урагана, бури, штормового предупреждения.

3.5.1. Ураган – это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч. Буря – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20м/с. Наблюдается при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше. Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком. Опасность для людей при особо опасных природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также в поражении людей обломками сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью. Люди также могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий. При пыльных бурях опасны скопления пыли («черные бури») на полях, дорогах и в населенных пунктах, а также происходит загрязнение воды. Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды; бурное выпадение грунтовой пыли. После получения сигнала о штормовом предупреждении необходимо закрыть окна в помещениях, освободить подоконники от посторонних предметов, перейти из легких построек в прочные здания или сооружения. Находясь в здании, необходимо отойти от окон и занять безопасное место возле стен внутренних помещений, в коридоре.

3.5.2. В темное время суток при отсутствии электроэнергии использовать автономные фонари, лампы, свечи.

3.5.3. Находясь во время урагана, бури или смерча на открытой местности или улицах населенного пункта: держаться как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, деревьев, наружных рекламных щитов. Для защиты от летящих обломков и осколков стекол использовать листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Нельзя заходить в поврежденные здания, они могут обрушиться при новых порывах ветра. Укрываться можно на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Нельзя оставаться в автомобиле, необходимо выйти из него и укрыться, как указано выше.

3.5.4. При пыльной буре закрыть лицо марлевой повязкой, платком куском ткани, а глаза – очками.

3.6. Действия при землетрясении.

3.6.1. Ощувив колебания здания, увидев качание светильников, падение предметов, услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, нельзя поддаваться панике (от момента, когда пошли первые толчки до опасных для здания колебаний проходит 15 – 20 секунд). Быстро выйти из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Покидая помещение спускаться по лестнице, а не на лифте. Оказавшись на улице – оставаться там, но не стоять вблизи зданий, а перейти на открытое пространство.

3.6.2. Если вынуждены остаться в помещении, то встать в безопасном месте: у внутренней стены, в углу, во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры. Если возможно, спрятаться под стол – он защитит от падающих предметов и обломков. Держаться подальше от окон и тяжелой мебели. Если рядом дети – укрыть их собой.

3.6.3. Не пользоваться открытым огнем – при утечке газа возможен пожар. Быть в стороне от нависающих балконов, карнизов, парапетов, опасаться оборванных проводов. Можно оставаться в автомобиле, но на открытом месте, не покидать автомобиль, пока толчки не прекратятся. Быть в готовности к оказанию помощи при спасении других людей.

3.7. Действия во время наводнения.

3.7.1. По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно, в установленном порядке покинуть (выйти, выехать) опасную зону возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватить с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрироваться.

3.7.2. Перед уходом из дома выключить электричество и газ, погасить огонь в отопительных печах, закрепить все плавучие предметы, находящиеся вне зданий, или разместить их в подсобных помещениях. Если позволяет время, ценные домашние вещи переместить на верхние этажи или на чердак жилого дома. Закрыть окна и двери, при необходимости и наличии времени забить снаружи досками (щитами) окна и двери первых этажей. При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находиться на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавать сигнал бедствия: днем – вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в темное время – световым сигналом и периодически голосом. При подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходить в плавательное средство. Необходимо соблюдать требования спасателей, не допускать перегрузку плавсредств. Во время движения не покидать своих мест, строго выполнять требования экипажа. Самостоятельно выбираться из затопленного района рекомендуется только при наличии таких серьезных причин, как необходимость оказания медицинской помощи пострадавшим, продолжающийся подъем уровня воды при угрозе затопления верхних этажей (чердака). При этом необходимо иметь надежное плавательное средство и знать направление движения. В ходе самостоятельного выдвижения не прекращать подавать сигнал бедствия.

3.7.3. Оказывайте помощь людям, плывущим в воде и утопающим. По возможности также оказывайте помощь домашним животным.

4. ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОЧИХ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ

4.1. Действия при авариях на коммунальных системах.

4.1.1. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения: электроэнергетических, канализационных, водопроводных и тепловых – редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года. Аварии на электроэнергетических системах могут привести к длительным перерывам в электроснабжении потребителей, а также поражению людей электрическим током. Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно - эпидемиологической обстановки. Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

4.1.2. Сообщить о любой аварии на коммунальных системах дежурному на вахте, руководителю подразделения.

4.1.3. При скачках напряжения в электрической сети или его отключении немедленно обесточить все электробытовые приборы, выдернуть вилки из розеток, чтобы во время вашего отсутствия при внезапном включении электричества не произошел пожар.

4.1.4. Не приближаться ближе 5-8 м к оборванным или провисшим проводам и не прикасаться к ним. Если токонесущий провод оборвался и упал вблизи, выходить из зоны поражения током следует мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.

4.1.5. При исчезновении в водопроводной системе воды закрыть все открытые до этого краны. Для употребления использовать имеющуюся в продаже питьевую воду.

4.1.6. При прорыве трубопроводов центрального отопления отключить электробытовые приборы (по возможности, отключить электроснабжение помещения на распределительном щите), сообщить руководителю подразделения, собрать необходимые документы, которые могут прийти в негодность от контакта с водой, и выйти из помещения до прибытия работников аварийной службы.

4.2. Действия при аварии с утечкой газа.

4.2.1. Почувствовав в помещении (здании) запах газа, немедленно поставить в известность дежурного охраны корпуса или общежития, своего непосредственного (вышестоящего) руководителя.

4.2.2. Нельзя: курить, пользоваться спичками и зажигалкой, включать и выключать свет и электроприборы (искра может воспламенить накопившийся в помещении газ и вызвать взрыв.)

4.2.3. Проветрить помещение, открыв все двери и окна. Покинуть помещение и не заходить в него до исчезновения запаха газа.

4.2.4. При появлении у окружающих признаков отравления газом вынести их на свежий воздух и положить так, чтобы голова находилась выше ног. Оказать первую помощь, вызвать «скорую помощь».

5. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАЩИТЕ И ПО ЗАЩИТЕ РАБОТНИКОВ ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ВСЛЕДСТВИЕ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

5.1. В ТГПУ созданы структуры (2 отдел, штаб ГО и ЧС, служба охраны труда), проводящие мероприятия по подготовке и защите работников от опасностей, возникающих вследствие ведения военных действий.

Основными мероприятиями являются:

- создание и поддержание в постоянной готовности к использованию локальных систем оповещения в целях доведения до работников сигналов гражданской обороны;
- плановая эвакуация работников и членов их семей, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- обеспечение работников и членов их семей коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- первоочередное обеспечение пострадавших работников и членов их семей медицинским обслуживанием, включая оказание первой медицинской помощи, и принятие других неотложных мер
- повышение защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных, отравляющих и химически опасных веществ;
- проведение санитарной обработки работников, специальной обработки техники и других неотложных мероприятий;
- защита продуктов питания и воды от заражения радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами.

5.2. Мероприятия выполняются согласно отдельно утверждённым документам, планируются заблаговременно и являются частью государственной политики межгосударственных и международных отношений.

Советник при ректорате ТГПУ _____

И.С. Щербинин

Начальник УКБ _____

А.В. Хавруцкий

Начальник штаба ГО и ЧС _____

А.Д. Жулин

Ведущий инженер по ГО _____

С.Н. Тарасова