**Методический материал по теме №5 «Действия работников при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов, угрозе и совершении террористических актов»**

 **Чрезвычайная ситуация** - это 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 или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. По характеру источников возникновения ЧС делятся на: природные, техногенные и биологосоциальные.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА **Чрезвычайная ситуация природная** – это обстановка, на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате опасного природного явления, катастрофы или стихийного бедствия. Источниками чрезвычайных ситуаций природных являются: геофизические опасные явления (землетрясения, извержения вулканов), геологические опасные явления (оползни, сели, обвалы, лавины, эрозия и др.), морские гидрологические явления (тропические циклоны, цунами, сильное волнение, ледяной покров, обледенение судов, отрыв прибрежных льдов и др.),

**Для работников университета угрозу могут представлять чрезвычайные ситуации природного характера:**

**метеорологические и агрометеорологические опасные явления** (бури, ураганы, смерчи, сильный дождь, снегопад, гололёд, мороз, сильная жара, засуха и др.), **гидрологические опасные явления** (половодье, подтопление и др.), **природные пожары** (лесные пожары, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых и др.).

**Снежный занос, метель Снежный занос** - это гидрометеорологическое опасные природные явления, связанное с обильным выпадением снега при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов. 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, наряду с перераспределением, происходит выпадение снега из облаков. Снежные заносы и метели типичны для Приморского, Хабаровского краев, Сахалина, Камчатки, Курильских островов и других районов России. Их опасность для населения заключается в заносах дорог, населенных пунктов и отдельных зданий. Высота заноса может быть более 1 м, а в горных районах до 5-6 м. Возможно снижение видимости на дорогах до 20-50 м, а также частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линии электропередачи и связи. Как подготовиться к снежным заносам и метелям Если Вы получили предупреждение о сильной метели, плотно закройте окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия. Стекла окон оклейте бумажными, закройте ставнями или щитами. Подготовьте двухсуточный запас воды и пищи, запасы медикаментов, средств автономного освещения (фонари, керосиновые лампы, свечи, походную плитку, радиоприемник на батарейках. Уберите с балконов и подоконников вещи, которые могут быть захвачены воздушным потоком. Включите радиоприемники и телевизоры - по ним может поступить новая важная информация. Подготовьтесь к возможному отключению электроэнергии. Перейдите из легких построек в более прочные здания. Подготовьте инструмент для уборки снега. Как действовать во время снежного заноса и метели Лишь в исключительных случаях выходите из зданий. Запрещается выходить в одиночку. Сообщите членам семьи, или соседям, куда Вы идете и когда вернетесь. В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подайте сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднимите капот или повесьте яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле. При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом. Если Вы потеряли ориентацию, передвигаясь пешком вне населенного пункта, зайдите в первый попавшийся дом, уточните место Вашего нахождения и, по возможности, дождитесь окончания метели. Если Вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем. Будьте внимательны и осторожны при контактах с незнакомыми Вам людьми, так как во время стихийных бедствий резко возрастает число краж из автомобилей, квартир и служебных помещений. Как действовать после сильной метели Если в условиях сильных заносов Вы оказались блокированным в помещении, осторожно, без паники выясните, нет ли возможности выбраться из-под заносов самостоятельно (используя имеющийся инструмент и подручные средства). Сообщите в управление по делам ГО и ЧС или в администрацию населенного пункта о характере заносов и возможности их самостоятельном разборки. Если самостоятельно разобрать снежный занос не удается, попытайтесь установить связь со спасательными подразделениями. Включите радиотрансляционный приемник (телевизор) и выполняйте указания местных властей. Примите меры к сохранению тепла и экономному расходованию продовольственных запасов. Первая помощь при обморожении В отапливаемом помещении согрейте обмороженную часть тела, растерев сухой мягкой тканью, затем поместите ее в теплую воду и постепенно доведите температуру воды до 40-45 °С. Если боль проходит и чувствительность восстанавливается, то вытрите руку (ногу) насухо, наденьте носки (перчатки) и, по возможности, обратитесь к хирургу.

**Биолого-социальная чрезвычайная ситуация** – это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате широкого распространения инфекционных болезней людей, сельскохозяйственных животных и растений, когда нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, а также происходит падёж скота и гибель растений. Биолого-социальные ЧС подразделяются на эпидемии (массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости на данной территории за аналогичный период), эпизоотии (по сути – эпидемия среди животных), эпифитотии (массовое, прогрессирующее во времени и пространстве заболевание сельскохозяйственных растений и (или) резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся снижением продуктивности и массовой гибелью сельскохозяйственных культур), ЧС, связанные с возникновением и распространением новых видов заболеваний.

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – это обстановка, на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения аварии или техногенной катастрофы. Основными источниками ЧС техногенных, как правило, являются аварии и катастрофы на ядерно-, радиационно, химически, биологически, пожаровзрыво-, гидродиниамически опасных объектах и объектах жизнеобеспечения, включая: транспортные аварии и катастрофы; пожары и взрывы в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения; аварии с выбросом АХОВ, радиоактивных веществ и опасных биологических средств; внезапное обрушение зданий, сооружений различного назначения, пород; аварии на электроэнергетических системах; аварии на очистных сооружениях; гидродинамические аварии.

 **Все объекты СГУ располагаются вне зон возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

**В современных условиях серьезную угрозу для многих стран мира и, в том числе, для Российской Федерации представляет терроризм.** В мировой юридической практике этот вид угрозы безопасности жизнедеятельности рассматривается как опаснейшее преступление. Террор (terror) в переводе с латинского означает «страх», «ужас». Существует различные понятия терроризма. В странах, где господствует диктатура, террористами обычно называют представителей оппозиции, отстаивающих права трудящихся. В средствах массовой информации терроризм используют как термин для обозначения экстремистских, хорошо организованных и обученных группировок преступников. Кроме того, отсутствует единое мнение об источниках возникновения и проявления терроризма. Войны и вооруженные конфликты несут с собой большие человеческие жертвы и большие разрушения. Во время войны, вместе с военными, к сожалению, гибнут и мирные люди, в том числе женщины и дети, но войну нельзя назвать террором, так как она является частью политики государства, которое зависит от выбора народа. Во время военных действий часто используются специальные формирования, которые совершают диверсии против военных объектов противника. Кроме диверсионных групп, могут действовать и партизаны, чья деятельность будет направлена против живой силы и военных объектов противника. Нужно уметь различать понятия способов ведения военных действий от террора, важно понять их отличие. Когда человек, со связкой гранат, бросается под гусеницы танка или боевой машины, то его можно назвать воином (солдатом), потому что на войне уничтожают врага, но если этот человек, со связкой гранат, заходит в кинотеатр или в кафе, чтобы убить мирных людей, то он является террористом. В большинстве случаев, при совершении террористического акта, объектом террора служит мирное население. Правила поведения при возможной опасности взрыва. В настоящее время наиболее характерными действиями террористов являются организация взрывов в местах массового скопления людей и жилых домов. Своевременное обнаружение взрывоопасных предметов позволит сохранить вам и другим людям жизнь. К большому сожалению, взрывы на улице, во дворе, в доме и автомобиле стали частью нашей обычной жизни. Террористы очень изобретательны и у них имеется богатый арсенал – от самодельных взрывных устройств до гранат и мин, применяемых в Вооруженных силах. О том, что есть опасность взрыва, можно судить по следующим признакам: неизвестная деталь в машине, в подъезде, во дворе дома и т.д. (взрывное устройство может быть замаскировано в пивной банке, пачке сигарет, игрушке, бутылке, может находиться в обрезке трубы, молочном пакете, в любом свертке или ящике); ничего не трогать! остатки различных материалов, нетипичных для данного места; натянута проволока, шнур; из-под машины свисают провода или изоляционная лента; свежие царапины и грязь на стеклах, дверях и других предметах; незнакомый запах там, где его никогда не было – например, суповой приправы (так пахнут некоторые взрывчатки); выделяющиеся участки свежевырытой или высохшей земли, которых раньше не былоу вашей квартиры следы свежих ремонтных работ (краска, штукатурка и др.) о которых вы не знаете; чужая сумка, портфель, коробка или другой предмет, оказавшийся поблизости с вашим автомобилем, домом, квартирой. Заметив бесхозную вещь, немедленно обратитесь к работнику милиции или другому должностному лицу. Не прикасайтесь к находке и не подпускайте к ней других людей.

**Обеспечение безопасности в случае захвата (попытки захвата) в заложники или похищения.**

Одним из распространенных видов терроризма стало взятие людей в заложники и похищение людей с целью получения за них выкупа. Любой человек, тем более дети могут стать потенциальными заложниками. В последние годы во всем мире, участились случаи захвата заложников. Эти уголовные преступления, как правило, сопровождаются оскорблением чести и достоинства захваченных граждан, причинением им моральных и физических страданий, телесных повреждений или даже смертью. В этом случае вам необходимо наличие соответствующих знаний в виде правил (рекомендаций), выработанных практикой ведения переговоров с террористами при освобождении заложников. Правилам поведения в случае захвата вас в заложники:

 не подвергайте себя излишнему риску, старайтесь ограничить любые контакты с преступниками, не вызывайте у них агрессии своими действиями или словами, особенно если они находятся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;

 старайтесь по мере возможности смягчить враждебность преступников к себе, оставаясь покладистым, спокойным и миролюбивым;

не прибегайте к крайним мерам для того, чтобы освободиться самостоятельно, если непосредственно при захвате вам не удалось вырваться и спастись бегством;

 с момента захвата контролируйте свои действия, старайтесь фиксировать все действия преступников;

 оцените свое местоположение и не поддавайтесь панике. Старайтесь оставаться спокойным даже в тех условиях, когда преступники угрожают вам физической расправой, а также стараются ограничить вам подвижность, зрение или слух, создают тяжелые бытовые условия, например, ограничивают в пище, воде;

используйте любую возможность для сообщения (передачи информации) о своем местонахождении, приметах преступников, особенностей их поведения своим родственникам или правоохранительным органам;

 не реагируйте на провокационные действия террористов, не задавайте им вопросов и старайтесь не смотреть им в глаза, это может вызвать по отношению к вам дополнительную агрессию. Выполняйте требования террористов и спрашивайте у них разрешения на любые ваши действия; в захваченном террористами транспортном средстве оставайтесь на своем месте, не перемещайтесь по салону, старайтесь меньше привлекать к себе внимания преступников; избегайте необдуманных действий, которые могут поставить под угрозу вашу жизнь и жизнь других пассажиров, особенно при захвате террористами воздушных судов;

 в случае силового освобождения заложников (при штурме спецподразделения) попытайтесь укрыться за предметами (кресло, стол и другие предметы мебели), прикрыть свое тело от пуль подручными средствами, всем тем, что способно ослабить пробивное действие пуль; попытайтесь отойти от входных дверей, окон, иллюминаторов, люков и занять горизонтальное положение, оставаясь в таком положении до поступления команды на выход из помещения от командира штурмовой группы, беспрекословно в дальнейшем выполняйте все его команды;

 в момент штурма не берите в руки оружие преступников, так как вас могут принять за бандитов и открыть по вам огонь на поражение; старайтесь, по возможности, не позволить бандитам занять место среди заложников. Что делать если вы подверглись нападению с целью похищения. Если вы подверглись нападению с целью похищения, постарайтесь поднять как можно больше шума для привлечения внимания окружающих и отбиться от нападающих. Чтобы уменьшить риск похищения следует придерживаться следующих мер предосторожности: хорошо знать местность, где вы проживаете, ее уединенные участки;

если чувствуете, что кто-то преследует вас, повернитесь и проверьте свои подозрения. В том случае если эти подозрения подтвердились, меняйте направление, темп ходьбы или спасайтесь бегством;

 не садитесь к незнакомым и малознакомым людям в автомобиль; категорически следует отказаться, особенно девушкам, от вечерних прогулок через пустыри и строительные площадки;

 никогда не открывайте дверь квартиры, если не знаете кто звонит, особенно если находитесь дома одни. Помните, что от вашей выдержки и умения ориентироваться в сложной обстановке, зависит успех вашего освобождения. Обеспечение безопасности при захвате самолета Нужно помнить, что самолет чаще всего захватывают дважды:

 сначала террористы, затем – спецподразделение. Оба эти действия опасны, и самая главная заповедь – беспрекословно выполнять команды: Опыт показывает, что заложники больше всего страдают не от физического насилия, а от сильнейшего психологического шока. Вот некоторые советы того, как необходимо вести себя, если самолет, в котором вы находились, захватили террористы:

прежде всего, необходимо успокоиться самому и по возможности успокоить соседа; внимательно осмотрите место, где вы находитесь, отметьте места, где можно укрыться в случае перестрелки; старайтесь не выделяться в группе заложников и ни чем не раздражать бандитов;

 не стоит громко кашлять, сморкаться, плакать или выражать свое недовольство;

 если вы хотите встать, перейти на другое место или открыть сумочку, спросите разрешения;

старайтесь занять себя читать, писать или рисовать;

отдайте личные вещи, которые требуют террористы;

при стрельбе укройтесь за сидением и прикройте голову руками, но не куда не бегите;

 захват самолета может продолжаться несколько дней, в течение которых наблюдается улучшение отношения захватчиков к пассажирам, поэтому не теряйте веру в благополучный исход. Часто в ходе переговоров бандиты освобождают детей, женщин и больных. Если вы попали в это число, вы должны максимально помочь оставшимся на борту самолета пассажирам. Необходимо как можно больше собрать информации:

число захватчиков, в какой части самолета они находятся, как одеты, их поведение (агрессия, воздействие наркотиков, алкоголя), кто главный в группе и другие приметы, которые вы смогли заметить. Если в общении с террористами лучше сидеть около прохода, то при появлении группы захвата безопаснее у стены или иллюминатора. При захвате самолета спецподразделениями необходимо:

 закрыть глаза и задержать дыхание, так – как может быть применен слезоточивый газ. Не трите глаза. Наиболее безопасное положение – руки за голову, закрыть шею. Локтями прикрыть бока и живот;

нельзя бежать;

стоять в то время, когда прозвучала команда упасть на пол; не выбегайте из самолета до тех пор, пока не прозвучит команда;

 не суетитесь, при освобождении выходите как можно быстрее;

не тратьте время на поиск своей ручной клади – самолет еще может загореться или взорваться.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО****Начальник управления защиты населения и территорий города от чрезвычайных ситуаций****Администрации муниципального образования "Город Саратов"****Д.А. Рагозин****«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.** |  | **УТВЕРЖДАЮ****Ректор ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет****им. Н.Г.Чернышевского»****доктор географических наук,****профессор****А.Н.Чумаченко****«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.** |
|  |  |  |

**П Л А Н**

**действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных**

**ситуаций природного и техногенного характера Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»**

**(СГУ)**

**г. Саратов**

**СОДЕРЖАНИЕ**

| Наименование разделов  | стр. |
| --- | --- |
| Общие положения | 1-2 |
|  РАЗДЕЛ I. Характеристика ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского», и краткая оценка возможной обстановки при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий. | 5-9 |
| РАЗДЕЛ II. Выполнение мероприятий при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий | 9-12 |
| Лист уточнения плана | 13 |
| Приложение 1. Возможная обстановка при возникновении чрезвычайных ситуаций (схема). |  |
| Приложение 2. Календарный план основных мероприятий СГУ при угрозе и возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий |  |
| Приложение 3. Схема связи и оповещения |  |
| Приложение 4. Перечень мест массового нахождения работников и обучающихся СГУ |  |
| Приложение 5. Выписка из телефонного справочника |  |

Общие положения

 План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее План), разработан в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», приказом Министерства образования и науки от 26 сентября 2005г. № 245 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в сфере деятельности Министерства образования и науки Российской Федерации и находящихся в его ведении федеральных служб и федеральных агентств», Постановлению Правительства РФ от 21 мая 2007 г. N 304"О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

**Основные понятия**

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

 Функциональные подсистемы единой системы создаются федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями для организации работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в сфере деятельности этих органов и уполномоченных организаций.

Функциональная подсистема Минобрнауки России предназначена для организации и обеспечения работы органов управления образованием, учреждений и организаций образования и науки, сил и средств функциональной подсистемы Минобрнауки России в условиях повседневной деятельности, при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций, а также возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**Чрезвычайная ситуация** - это 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 или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

 **Авария** - это повреждение оборудования, здания, сооружения. Производственная авария - это внезапная остановка работы или нарушение установленного процесса производства на промышленных предприятиях, транспорте, которые приводят к повреждению или уничтожению материальных ценностей, поражению или гибели людей.

**Предупреждение чрезвычайных ситуаций** - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно 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.

**Ликвидация чрезвычайных ситуаций** - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

**Зона чрезвычайной ситуации** - это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

**Специализированные технические средства оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей** - это специально созданные технические устройства, осуществляющие прием, обработку и передачу аудио- и (или) аудиовизуальных, а также иных сообщений об угрозе возникновения, о возникновении чрезвычайных ситуаций и правилах поведения населения.

**Режим функционирования органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций** - это определяемые в зависимости от обстановки, прогнозирования угрозы чрезвычайной ситуации и возникновения чрезвычайной ситуации порядок организации деятельности органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и основные мероприятия, проводимые указанными органами и силами в режиме повседневной деятельности, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации.

**Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях** - это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

**Информирование населения о чрезвычайных ситуациях** - это доведение до населения через средства массовой информации и по иным каналам информации о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также проведение пропаганды знаний в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах, и обеспечения пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ I. Характеристика ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского», и краткая оценка возможной обстановки при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий

**1.1 Основные сведения об организации**

 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»:

- юридический адрес: 410012, г. Саратов, Кировский район, ул. Астраханская, д. 83, тел. (845-2) 26-16-96 Факс: (845-2) 27-85-29 E-mail: rector@sgu.ru.

 Руководитель: ректор СГУ Чумаченко Алексей Николаевич

 Количество сотрудников организации до 3000 чел.;

 Численность обучающихся 15000 чел.

 Основной вид деятельности СГУ: оказание образовательных услуг по реализации образовательных программ высшего, среднего и дополнительного образования.

 Университет расположен в зданиях 1990 г.г. постройки, строительный материал - кирпич, дерево и в зданиях современной постройки (железобетон, кирпич). Количество этажей - 3-10.

Основной режим работы - односменный, с 9.00-18.00.

## 1.2. Район расположения

 СГУ представляет собой развитый университетский комплекс. Учебные корпуса и общежития территориально объединены в учебные городки:

**- учебный городок № 1** расположен внутри квартала ограниченного улицами Московской, Астраханской, Большой Казачьей и Университетской, где расположены учебные корпуса №№ 1, 3, 5, 8, 9, 10, 11, здание Зональной научной библиотеки и учебные корпуса № 2 и № 4 ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» (далее - СГМУ). С четырех сторон имеются выездные ворота: по ул. Астраханской (центральные ворота у учебного корпуса № 5, по ул. Б. Казачьей (у учебного корпуса №4 СГМУ), по ул. Университетской (между Зональной научной библиотекой и учебным корпусом № 3, по ул. Московской (между учебным корпусом № 1 и учебным корпусом № 2 СГМУ).

**- учебный городок № 2** расположен внутри квартала ограниченного улицами Московской, Степана Разина, Большой Казачьей, Аткарской, где расположены учебные корпуса № 6 и № 7, плавательный бассейн СГУ.

**- учебный городок № 3** расположен внутри квартала ограниченного улицами Вольской, Белоглинской, им. Заулошнова А.Н., Бахметьевской, где расположены учебные корпуса №№ 12, 15, 16, 17, общежитие № 10, библиотека. С четырех сторон имеются въездные ворота: по ул. Вольской (между учебными корпусами №12 и №15, по ул. Белоглинской (между учебными корпусами №12 и №16), по ул. им. Заулошнова А.Н. (между учебными корпусами №16,17 и между учебными корпусами №17 и библиотекой).

**Объединены общими территориями:** - общежития № 2 и № 3 расположенные по адресам: ул. Вольская, 18, 18а соответственно.

- общежития № 4, № 5 и № 6 (студенческий городок) расположенные по адресам: ул. им. Шехурдина А.П., 4а, 2а, 8 соответственно.

- учебный корпус № 13, общежития № 7, № 8 и № 9 расположенные внутри квартала ограниченного улицами им. М. Горького, Рабочей, Провиантской и Мичурина.

- учебные корпуса № 18, № 19, гараж СГУ расположены внутри квартала ограниченного улицами Астраханской, им. Н.И. Вавилова, Железнодорожной, Большой Казачьей. Имеется внутренний двор с воротами для заезда на территорию гаража и контрольно-пропускным пунктом.

- учебный корпус № 20 и общежитие № 11 Геологического колледжа расположены внутри квартала ограниченного улицами им. Антонова, Перспективной, Блинова и Рижской.

**Отдельно расположены:** - учебный корпус № 4, ул. Университетская, 59 (на пересечении ул. Московская и ул. Университетская);

- общежитие № 1, ул. Кутякова, 144.

Местность, на которой размещены объекты СГУ - территория населенного пункта, со средней плотностью застройки, ровная. Растительность редкая (посадки лиственных деревьев).

Перечень мест массового нахождения работников и обучающихся СГУ представлен в Приложении № 6.

**1.3. Состав органов управления (координационный орган, постоянно действующий орган управления, орган повседневного управления)**

Для предупреждения ЧС, ликвидации их последствий, обеспечения защиты сотрудников и обучающихся, уменьшения возможного материального ущерба в СГУ созданы следующие рабочие органы, представленные в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Координирующий орган  | Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности СГУсоздана в СГУ приказом ректора № 228-В от 24.04.2018 года в численном составе – 15 человек. |
| Постоянно действующий орган управления | Управление по делам ГО и ВБ создано приказом ректора № 755-В от 27.02.2011 года, группа по делам ГО и ЧС  |
| Орган повседневного управления | Служба ответственных дежурных. Функции ДДС возложены на ответственного дежурного приказом ректора № 345-В от 10.06.13 г. |

**1.4. Климат, основные показатели температур в целом и по временам года, количество солнечных дней, преобладающие направления ветра, количество осадков, средняя продолжительность снежного покрова**

Климат - умеренно континентальный.

Средняя месячная температура воздуха в г. Саратове в летние месяцы (июль-август) составляет 22-260С, а в зимние месяцы с декабря по февраль от -8,3 до -13,40 С.

Наиболее высоких значений абсолютные месячные максимумы температуры достигают в летние месяцы (июнь-август) от 26 до 310С. Абсолютный годовой максимум температуры воздуха был отмечен в августе 1940 года, который составил +410С.

Самые низкие значения средней месячной температуры отмечаются с декабря по февраль: от -11,40 С до -13,30 С. Абсолютный годовой минимум температуры воздуха (-370С) отмечался в январе 1942 года.

 Среднемесячная температура на поверхности почвы наиболее высокая отмечается в июле и составляет +270С. Абсолютный годовой максимум температуры на поверхности почвы в июле достиг 640С в 1981 году. А абсолютный годовой минимум температуры на поверхности почвы составил -420С, который наблюдался в 1956 году.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 165 дней, при этом наибольшая продолжительность - 204 дня. Самая ранняя дата первого заморозка 14 сентября, а средняя дата 7 октября. Средняя дата последнего заморозка 24 апреля, а самая ранняя дата 25 марта.

Преобладающее среднегодовое направление ветра южное и северное. Средняя месячная и годовая скорость ветра составляет 3-4 м/сек. Временами скорость ветра может усиливаться до 20-24 м/сек с порывами до 24-30 м/сек.

Среднемесячная сумма осадков в зимние месяцы изменяется от 30 до 46 мм, а в летние месяцы от 40 до 46 мм. Максимум осадков выпадает в июле, а самое меньшее количество осадков в феврале. За теплый период осадков выпадает до 192 мм, а за холодный до 139 мм. Годовая сумма осадков составляет 331 мм.

 Средняя декадная высота снежного покрова изменяется от 7- 17 см в декабре до 42-44 см в феврале. Наибольшая высота снежного покрова, 110 см, отмечалась во второй декаде марта. Наименьшая декадная высота снежного покрова составляла 10 см с октября по декабрь в период формирования снежного покрова и в апреле в период интенсивного снеготаяния.

Число ясных дней по общей облачности за год составляет 32 дней, а по нижней облачности 134 дней.

Число пасмурных дней по общей облачности составляет 139 дней, а по нижней облачности 61 день.

Максимум прихода суммарной солнечной радиации при ясном небе приходится на июнь-июль (около 900 МДж/м2 в месяц) и минимум приходится на декабрь (около 122 МДж/м2 в месяц).

Рельеф участка равнинный. Преобладающие грунты - супесчаные.

Грунтовые воды находятся на глубине около 4-х метров. Территория расположения объектов СГУ относится к сейсмически неопасным районам.

Растительность на территории расположения университета представлена газонами, кустарниками и цветниками.

#  Направление ветра в широтах г. Саратова в основном северо-западное. Наиболее часто шквальные ветры на территории города возникают в августе – сентябре и в феврале-марте. Шквальные ветра часто сопровождаются ливнями, снегопадами, возникновением снежных бурь.

Сравнительная динамика сильных ветров на территории области показывает, что наибольшая активность данного природного явления в течение последних лет относится на июнь, июль, май, март и февраль месяцы. Максимум средне многолетних значений ветров со скоростью 20 м/сек и более следует ожидать в марте и июле. Сильный ветер вызывает, как правило, повреждение крыш зданий и сооружений, повалы деревьев, обрывы линий электропередачи и связи.

В результате обильного выпадения осадков, могут получить разрушения линии электроснабжения и связи, а также могут быть подтоплены подвальные помещения зданий СГУ.

В результате значительного понижения и резких температурных перепадов в зимнее время возможны случаи обморожения работников и обучающихся и получение травм на ледяном покрове.

В случае достижения критериев неблагоприятных опасных явлений до критериев ЧС они могут привести к частичным нарушениям жизнеобеспечения СГУ.

Однако, на территории СГУ, вероятность возникновения ЧС природного характера которые могут повлечь ущерб здоровью людей или окружающей среде, и нарушение условий жизнедеятельности минимальна не прогнозируется.

 Объекты СГУ в зоны радиационного и химического заражения не попадают. АХОВ используемые в лабораторных и научно- исследовательских работах в количестве способном привести к возникновению чрезвычайных ситуаций нет.

 Системы жизнеобеспечения СГУ находятся в удовлетворительном состоянии, предпринимаются плановые меры по обновлению (реконструкции) инженерных сетей и теплоэнергетического оборудования.

Однако, наличие человеческого фактора (возможные нарушения правил эксплуатации оборудования и зданий, техники безопасности и пожарной безопасности), создают предпосылки возникновения аварий на коммунальных сетях университета и как следствие, нарушение условий жизнедеятельности работников и обучающихся.

Основную опасность могут представлять пожары в учебных корпусах и в общежитиях.

 Вероятность возникновения ЧС на транспорте, которые могут повлечь ущерб здоровью сотрудников и обучающихся не прогнозируются.

По многолетним статистическим наблюдениям, вероятность возникновения ЧС техногенного характера которые могут повлечь ущерб здоровью людей или окружающей среде, и нарушение условий жизнедеятельности на территории СГУ минимальна и не прогнозируется.

 В современных условиях наибольшую угрозу как для мирового сообщества, так и для нашей страны представляет терроризм. Непосредственное совершение теракта может быть в виде взрыва, применения радиоактивных, химических веществ и биологических средств, захвата заложников, создания условий для аварий. Местами применения указанных средств могут быть крупные объекты инфраструктуры государства с наибольшим скоплением людей, к их числу можно отнести и образовательные учреждения. В условиях угрозы терактов, в университете предусмотрен и выполняется комплекс мер по противодействию терроризму и защиты сотрудников и студентов.

#### РАЗДЕЛ II. Выполнение мероприятий при угрозе и возникновении

**крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий**

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

Для принятия мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также своевременного оповещения сотрудников и студентов о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях осуществляется сбор и обмен информацией соответствующими организациями.

 Анализируя реальность воздействия опасных природных явлений, можно сделать вывод, что для объектов СГУ опасность могут представлять лишь стихийные бедствия.

 Учитывая характеристики опасных метеорологических явлений таких - как: сильный ветер, в т.ч. шквал, смерч; очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом); очень сильный снег; крупный град; сильное гололедно - изморозевое отложение на проводах; сильный мороз и сильная жара можно сказать, что данные явления могут влиять и на объекты СГУ.

В результате значительного понижения и резких температурных перепадов в зимнее время, возможны случаи обморожения работников и обучающихся и получение травм на ледяном покрове

 В результате ветровой нагрузки можно ожидать повреждение крыш зданий и сооружений, нарушения линии электроснабжения и связи, а в результате обильного выпадения осадков, могут быть подтоплены подвальные помещения зданий и сооружений СГУ.

 Объекты СГУ не попадают в возможные зоны радиоактивного загрязнения, химического и бактериологического заражения, зоны катастрофического затопления и пожаров.

Опасность от транспортных аварий на близлежащих к территории СГУ транспортных магистраляхне прогнозируется. Ущерб от транспортных аварий объектам инфраструктуры СГУ маловероятен.

Системы газо-, электро-, водоснабжения и водоотведения и отопления, базируются на коммунальных сетях г. Саратова. В целях минимизации возможного ущерба от аварий на данных сетях проводятся их профилактические осмотры и своевременный ремонт специалистами городских служб.

 Аварийно - химически опасных, взрывоопасных и пожароопасных веществ в количестве способном привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в СГУ не имеется.

Опасность для объектов университета могут представлять пожары в учебных корпусах и в общежитиях. Для уменьшения вероятности возникновения пожара предусмотрен и выполняется комплекс мер согласно требованиями «Правил противопожарного режима» утвержденными Постановлением правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390. На ряд объектов СГУ проведены независимые расчеты рисков (НОР), которые по расчетам не превышают установленных показателей.

 В СГУ эксплуатируются опасные объекты – котельные в количестве 8 объектов, которые также могут представлять опасность в случае производственной аварии. Данный вид аварии может перерасти в локальную ЧС. Для уменьшения вероятности возникновения аварий на этих объектах, предусмотрен и выполняется комплекс мер согласно требованиями Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"N 390 и Федерального закона от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте". Ежегодно заключается договор с профессиональными аварийно-спасательными формированиями. Создан резерв финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций в размере 3,0 млн. руб.

 В случае перерастания аварии в чрезвычайную ситуацию на территории СГУ, в зависимости от её последствий, решением ректора вводится режим чрезвычайной ситуации.

 При введении режима чрезвычайной ситуации, для координации работ по локализации чрезвычайной ситуации и ликвидации её последствий на территории университета, приступает к работе комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии со своими функциональными обязанностями.

**2. Организация оповещения и связи**

 В СГУ введена в действие автоматизированная система оповещения руководящего состава университета по телефонным линиям «Вестник». Модуль оповещения по телефонным линиям реализован на базе плат SEL ALERT под PCI слот ПК. Оповещение о поступлении сигналов управления в СГУ проводится в автоматизированном режиме с персонального компьютера ответственного дежурного по заранее сформированным группам.

 Связь в СГУ организована и осуществляется с использованием проводных средств связи Саратовского филиала ОАО «РосТелеком» и мобильных средств корпоративной связи, созданной на базе оператора Megaphone по персональным мобильным телефонам. В случае возникновения предпосылок возникновения или возникновения ЧС население об этом будет своевременно оповещаться. Для этого создана СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ обеспечивающая передачу сигналов гражданской обороны и речевой информации. Для информирования людей используются сигналы гражданской обороны, призванные предотвратить нежелательные последствия ЧС, благодаря вовремя выполненному оповещению. Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием государственных сетей радио- и телевещания. Перед подачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ, ВСЕМ!», по которому население обязано включить радио- и телеприемники для прослушивания экстренного сообщения. По окончанию предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» по указанным средствам передачи речевой информации будет озвучено сообщение местных органов власти или органа, уполномоченного на решение вопросов гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Эти сообщения могут содержать информацию об угрозе или начале военных действий, об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения граждан.

 Управление ГО и ВБ университета оказывает помощь руководителям подразделений в быстрейшем выполнении требований содержащихся в передаваемом речевом сообщении.

##

## 3. Организация взаимодействия

 В СГУ заключено Соглашение о взаимодействии и обмене информацией между МКУ «Единая дежурно-диспетчерская служба МО «Город Саратов» и «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского». Взаимодействие организовано по 4 каналам связи: городской телефон, сотовый телефон, факс и электронная почта.

 Целями Соглашения являются:

- организация обмена информацией между ОДЦ и службой ответственных дежурных СГУ для своевременного решения задач по обеспечению защиты населения и территории муниципального образования «Город Саратов» при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных (аварийных) ситуаций природного и техногенного характера, выполнении мероприятий по гражданской обороне, а также при угрозе совершения либо совершении террористических актов как на территории МО «Город Саратов», так и на объектах ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского», находящегося и осуществляющего свою деятельность на территории МО «Город Саратов»;

- организация взаимодействия со службами экстренного реагирования и силами жизнеобеспечения населения МО «Город Саратов» при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных (аварийных) ситуаций природного и техногенного характера, а также ликвидации последствий чрезвычайных (аварийных) ситуаций на объектах ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени .Г.Чернышевского»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проректор по эксплуатации и развитию имущественного комплекса, председатель КЧС и ОПБ  |  | С.Г. Семенов |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Начальник управления гражданской обороны и внутриобъектовой безопасности  |  |  Н.В. Мельников |