

14



УТВЕРЖДАЮ
Директор НХТИ

В.В.Елизаров

» 10 2013 г.

П Л А Н

ДЕЙСТВИЙ НИЖНЕКАМСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

П Л А Н

действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в НХТИ

Раздел 1

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 в системе РСЧС.

В НХТИ сбор, обработка и обмен информацией о чрезвычайных ситуациях осуществляется комиссией по чрезвычайным ситуациям.

Оповещение об угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций осуществляется информационно-управляющей системой РСЧС по линии информационно-управляющий центр городской системы по ЧС, абонентский пункт Управления ГОЧС города, информационный центр (КЧС) НХТИ. служба связи и оповещения.

Оповещение об угрозе чрезвычайных ситуаций в НХТИ осуществляется службой оповещения и радиовещания и ответственными дежурными путем передачи информации по имеющимся каналам громкоговорящей связи, по телефонам и посыльными. Каждое такое сообщение содержит информацию об угрозе чрезвычайной ситуации и рекомендации о порядке и способах действий в конкретной экстремальной ситуации.

Для контроля за выполнением мероприятий по снижению воздействия чрезвычайной ситуации приводится в готовность комиссия по чрезвычайным ситуациям НХТИ, которая принимает на себя руководство функционированием объектовой системы в режиме повышенной готовности. На основании полученной от вышестоящих звеньев РСЧС информации и данных об обстановке на территории НХТИ осуществляется прогнозирование и выработка предложения по противодействию чрезвычайной ситуации. Приводятся в готовность силы РСЧС.

За счет привлечения специалистов из Управления безопасности и охраны усиливается дежурно-диспетчерская служба.

Для усиления наблюдения и контроля за состоянием окружающей среды на территории НХТИ силами отдела радиационной и экологической безопасности штаба по делам ГОЧС выставляется два химических наблюдательных поста.

При угрозе химического заражения применяются меры по защите сотрудников и студентов и повышению устойчивости функционирования систем жизнеобеспечения: приводятся в готовность защитные сооружения, герметизируются помещения, подготавливаются к выдаче (выдаются) средств индивидуальной защиты.

Приводится в готовность автотранспорт и загородная зона.

Силами и средствами поликлиники проводятся мероприятия по медицинской и противоэпидемической защите.

Осуществляются противопожарные мероприятия.

Системы жизнеобеспечения подготавливаются к безаварийной остановке.

С целью подготовки к укрытию сотрудников и студентов приводятся в готовность защитные сооружения с проведением первоочередных работ.

В целях повышения готовности сил и средств, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, приводятся в готовность формирования гражданской обороны, уточняются планы их действий. При необходимости они выдвигаются к местам предполагаемых действий.

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

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 НХТИ (формированиями). На основании данных разведки прогнозируется реальная обстановка и ее развитие.

Организуя ликвидацию ЧС в район проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ выдвигаются формирования.

Всего в НХТИ создано 11 формирований общей численностью 45 человек. При необходимости формирования усиливаются специалистами из технических служб НХТИ. Предусмотрено также (по запросу) привлечение аварийно-спасательных подразделений МЧС России и коммунальных служб города.

Защита сотрудников и студентов в чрезвычайной ситуации, когда возникает опасность поражающего действия АХОВ, обеспечивается укрытием их в защитных сооружениях (исключая занятие непригодных подвальных помещений при воздействии хлора) и использованием средствами 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 НХТИ совершенно недостаточно, то для этой цели расчет делается на помощь со стороны лечебных учреждений города.

Минимально необходимые навыки в оказании первой медицинской помощи получены сотрудниками и студентами в ходе плановых занятий по ГОЧС, что также способствует выполнению этой задачи.

3. Обеспечение действий сил и средств, привлекаемых для проведения АСДНР, а также для осуществления мероприятий по защите сотрудников, студентов 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 КЧС НХТИ, 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.

Разведка:

Разведка организуется штабом по делам ГОЧС 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); характера и степени разрушений инженерных сетей и коммуникаций.

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

Специальная разведка (химическая, экологическая) осуществляется силами радиационной и экологической безопасности.

Для сбора наиболее полных данных об обстановке председатель КЧС принимает меру в получении необходимой информации от вышестоящих звеньев городской подсистемы РСЧС.

Медицинское обеспечение:

Оказание первой медицинской помощи организуется силами медицинских работников поликлиники № 3, станцией скорой и неотложной медицинской помощи города, а также в порядке само и взаимопомощи.

Оказание врачебной помощи предусматривается силами врачей поликлиники № 3 и приемных отделений больниц района.

Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия проводятся силами санэпиднадзора и персонала поликлиники № 3.

Профилактическая работа осуществляется медперсоналом поликлиники № 3, йодная профилактика – под руководством руководителей структурных подразделений.

Транспортное обеспечение:

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

Материальное обеспечение:

Призвано своевременно и в полном объеме осуществлять снабжение формирований, сотрудников и студентов положенным имуществом, продуктами питания, водой, ГСМ, другими материальными средствами. Организация материального обеспечения возложена на начальника Управления материально-технического снабжения. 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 осуществляется в студенческой столовой.

Метеорологическое обеспечение:

Организуется штабом по делам ГОЧС НХТИ 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 сотрудников и студентов, 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 сотрудников и студентов средствами индивидуальной защиты и обучение их правилам пользования.

Имеющиеся в НХТИ коллективные средства защиты позволяют надежно укрыть от 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 сотрудников и студентов и восстановление систем жизнеобеспечения

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

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

К проведению АСДНР формирования 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 НХТИ созданы следующие формирования: спасательная команда 11 чел., спасательные групп – 3 гр., отделение пажаротушения – 15 чел., пост радиационного и химического наблюдения – 3 чел., группа охраны общественного порядка – 7 чел., эвакуационная группа – 12 чел., звено по обслуживанию защитных сооружений – 10 чел.

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, так и службы (подразделения) в существующей производственной организационной структуре (участвуют в тушении пожара, отключают разрушенные (поврежденные) участки коммунально-энергетического хозяйства, устранивают повреждения на водо- и канализационных сетях и т.д.).

В помощь формированиям привлекаются также сотрудники, не включенные в формирования.

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

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

Взаимодействие КЧС НХТИ по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС с КЧС города (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 может поступить от КЧС 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 сотрудников и студентов о прогнозируемых и возникших ЧС.

При направлении сил и средств от вышестоящих звеньев РСЧС для оказания помощи в ликвидации чрезвычайной ситуации в НХТИ взаимодействие осуществляется для согласования действий в интересах наиболее эффективного выполнения задач. Устанавливаются сигналы и порядок поддержания связи. Нарушенное взаимодействие немедленно восстанавливается.

6. Управление проводимыми мероприятиями и действиями в чрезвычайной ситуации

Управление в условиях ЧС спланировано и осуществляется с пункта управления (защитное сооружение 1) руководителем учебного заведения (председателем КЧС) для управления мероприятиями, направленными на выполнение задач по предотвращению ЧС и ликвидации последствий при ее возникновении. Состав пункта управления – члены КЧС, а также специалисты технических служб, которые могут компетентно решать вопросы в разившейся обстановке.

Для оценки обстановки, выработки предложений и организации непосредственно в очаге поражения (в месте возникновения аварии) из состава КЧС 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 руководителем учебного заведения (председателем КЧС) решения зам.председателя КЧС организует связь между старшим начальником и принимающими в ликвидации последствий ЧС формированиями и приданными подразделениями. Связь организуется таким образом, чтобы обеспечить непрерывность и устойчивость управления и взаимодействие служб и формирований.

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

Донесения, информация и контроль осуществляются руководителем учебного заведения (председателем КЧС) в установленном порядке: в определенные табелем срочных донесений сроки, а также дополнительно (в зависимости от обстановки).

Оповещение руководящего состава, входящего в состав КЧС, при угрозе и возникновении ЧС производит ответственный дежурный. Оповещение остального руководящего состава и служб, руководителей структурных подразделений, командиров формирований, необходимых для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС, осуществляют: в ночное время – дежурные, в дневное – руководители соответствующих подразделений.

Приложение: Календарный план основных мероприятий НХТИ при угрозе и возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Начальник штаба ГОЧС

 Г.В.Гужева
29.10.2013 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В НХТИ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОИВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ, КАТАСТРОФ И СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

№№	Мероприятия	Общее время на выполнение, час.,мин.	Время на выполнение работ	Исполнитель
1. При угрозе возникновения пожара, производственных аварий, катастроф, теракта, инфекционных заболеваний и стихийных бедствий.				
Общие мероприятия				
1.	Оповестить и собрать руководящий состав, членов КЧС			Дежурная смена вахты
2.	Организовать круглосуточное дежурство руководящего состава			Зам.председателя КЧС
3.	Проверить систему связи и оповещения	20 мин.		Предс.эвакокомиссии
4.	Уточнить маршрут эвакуации и район сосредоточения	0,5 часа		Председатель КЧС
5.	Уточнить План действий по предупреждению и ликвидации ЧС	0,5 часа		-«-
6.	Организовать взаимодействие с КЧС района, соседних объектов экономики	0,5 часа		-«-
а) При угрозе возникновения пожара				
1.	Провести мероприятия по повышению противопожарной устойчивости, привести в готовность подъезды к гидрантам	1,5 часа		Начальник ПС
2.	Принять меры к освобождению путей подъезда к зданиям. Привести в готовность формирования гражданской обороны	1 час		НШ ГОЧС, нач. служб ГО, командиры формирований
б) При угрозе аварий в энергосети, других инженерных коммуникациях				
1.	Привести в готовность формирования гражданской обороны	1 час		-«-
2.	Организовать взаимодействие с диспетчером «Энергосбыта»	10 минут		Нач.ОХоз
3.	Провести мероприятия по повышению технологической безопасности и безаварийной остановке систем жизнеобеспечения	0,5 часа		-«-
в) При угрозе возникновения аварии на химически опасном объекте с выбросом АХОВ				
1.	Подготовить к выдаче и выдать сотрудникам средства индивидуальной защиты	1,5 часа		НШ ГОЧС, рук. структ.подразд.

2.	Выставить пост РХН	0,5 часа		НШ ГОЧС
3.	Провести герметизацию помещений	1 час		Руководители структ.подразд.
4.	Уточнить прогноз возможного распространения облака АХОВ от близлежащих химически опасных объектов	20 минут		Нач.штаба ГОЧС
5.	Проверить готовность системы оповещения о химическом заражении	10 минут		Нач.службы связи и оповещения
6.	Провести инструктаж сотрудников и студентов о порядке действий и правилах поведения при воздействии АХОВ	30 минут		Инженер по ТБ
г) При угрозе стихийных бедствий				
1.	Организовать постоянное наблюдение за изменением обстановки, взаимодействие с управлением ГО ЧС, отделом ГОЧС района	0,5 часа		Нач.штаба по делам ГОЧС, пост РХН
2.	Провести необходимые противопожарные мероприятия, мероприятия по безаварийной останковке системы жизнеобеспечения института	2,5 часа		Инженер по ТБ, зам.дир.по АР и И
3.	Определить дополнительные источники тепло-, водо- и электроснабжения	0,5 часа		Нач.ОХоз
д) При угрозе теракта (анонимный телефонный звонок, обнаружение оставленного подозрительного предмета)				
1.	Доложить директору и председателю КЧС	2 минуты		Отв.деж.,рук. структ.
2.	Вызвать кинолога	5 минут		НШ ГОЧС
3.	Вызвать комиссию по ЧС и соответствующих руководителей подразделений	7 минут		Отв.деж., НШ ГОЧС
4.	Привести в готовность дежурные смены и формирования	30 минут		НШ ГОЧС
5.	Вызвать городские службы: скорую медицинскую помощь, пожарные подразделения	10 минут		Команданты корпусов А»,»Б»,»В»
6.	По системе оповещения передать информацию о ЧС, об эвакуации сотрудников и студентов (из соответствующего здания)	15 минут		Нач.штаба по делам ГОЧС
7.	Выставить оцепление в зоне нахождения предполагаемого ВУ, усилить охрану и пропускной режим, обеспечить беспрепятственный проезд машин городских служб	30 минут		Зам.дир. по АР и И
8.	Принять меры к недопущению нахождения людей вблизи предполагаемого ВУ	30 минут		Отв.деж.,нач. службы охраны общ.порядка
9.	Провести эвакуацию людей из здания (помещений) предполагаемого нахождения ВУ	30 минут		-«-
10.	В случае обнаружения кинологами ВУ вызвать специалистов ФСБ по обезвреживанию ВУ	5 минут		Рук.структ. подр., нач.сл.охраны общ.порядка
ж) При угрозе инфекционных заболеваний				
1.	При выявлении больного организовать изоляцию и госпитализацию подозреваемых на контагиозное заболевание	1 час		Фельдшер мед. пункта

2.	Для изоляции больных подготовить помещения, обеспечив необходимыми антибиотиками и дезинфекционными средствами	1 час		Фельдшер мед. пункта
3.	Обеспечить медперсонал спецзащитной одеждой, набором емкостей для дезинфекции и дезинфицирующими веществами	1 час		-«-
4.	Отключить вентиляционную систему, подающую воздух в помещения, где находится больной (кроме случая заболевания холерой)	5 минут		Электрик
5.	Поставить в известность эпидотдел ЦГСЭН	10 минут		Фельдшер мед. пункта
2. При возникновении пожара, производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, инфекционных заболеваний и совершении теракта				
а) При возникновении пожара				
1.	Оповестить сотрудников, студентов, отдел противопожарной профилактики, вызвать городскую пожарную команду			Нач.сл.связи и оповещ., ру. стр.подраздел.
2.	Организовать тушение пожара имеющимися силами и средствами(в т.ч. силами сотрудников)			Нач.ПС, рук. структ.подразд.
3.	Организовать эвакуацию сотрудников и студентов в безопасное место, спасение материальных ценностей			Рук.стр.подразд., нач.служб
4.	Принять меры по защите органов дыхания в условиях задымления			-«-
б) При возникновении аварии в энергосети и инженерных коммуникациях				
1.	При аварии в энергосети организовать подключение к дублирующей электрической сети, принять меры по обеспечению безопасности людей от поражения током	0,5 часа		Электрик
2.	При разрыве трубопровода перекрыть запорную арматуру, отключить подпиточные циркуляционные насосы	20 минут		Слесарь
3.	Осуществить откачку воды	0,5 часа		Слесарь
4.	Восстановить поврежденный участок трубопровода и включить его в работу	1,5 часа		Слесарь, электросварщик
в) При возникновении аварии на химически опасном объекте с выбросом АХОВ				
1.	Оповестить сотрудников и студентов	5 минут		Нач.сл.связи и оповещ.,рук. структ.подразд.
2.	Выдать сотрудникам средства индивидуальной защиты, принять меры к их укрытию	1 час		НШ ГОЧС, рук. стр.подразд.
3.	Организовать химическое наблюдение за перемещением зараженного облака	15 минут		-«-
4.	Уточнить прогноз заражения АХОВ территории института	20 минут		НШ ГОЧС
5.	Установить взаимодействие с управлением	10 минут		-«-

	ГОЧС (со штабом ГОЧС объекта, на котором произошла авария с выбросом АХОВ)			
6.	Провести эвакуацию сотрудников и студентов (при необходимости)	1,5 часа		Рук.структ. подразделений
7.	Организовать оказание медицинской помощи пострадавшим	0,5 часа		Фельдшер мед. пункта
г) При возникновении стихийных бедствий				
1.	Оповестить сотрудников и студентов	5 минут		Нач.сл.связи и оповещения, рук.структ.подр.
2.	Организовать укрытие сотрудников и студентов, оказать первую медицинскую помощь пострадавшим (при необходимости организовать эвакуацию в лечебные учреждения района)	20 минут		Рук.стр.подразд., фельдшер мед. пункта
3.	Организовать разведку характера и степени последствий стихийного бедствия для ин-та	20 минут		Нач.штаба ГО по делам ГОЧС
4.	Приступить к проведению работ по ликвидации последствий стихийного бедствия	1 час		Предс.КЧС, нач. служб
д) При совершении теракта				
1.	Незамедлительно принять меры к спасению людей, оказанию пострадавшим первой медицинской помощи, тушению пожара, проведению спасательных и других неотложных работ	0,5 часа		Предс.КЧС, нач. служб, рук.структ. подразделений
2.	Вызвать скорую мед.помощь, пожарные подразделения, спасателей МЧС России	15 минут		Отв.деж., КЧС, НШ ГОЧС
3.	Вызвать руководящий состав, комиссию по ЧС (в нерабочее время)	15 минут		Отв.деж.
4.	Развернуть медпункт, привести в готовность и направить к месту проведения спасательных и других неотложных работ формирования	20 минут		Фельдшер мед. пункта
5.	Осуществить эвакуацию людей из очага поражения и прилегающих помещений	с 10 минут		Рук.структ.подр.
6.	Усилить охрану зданий, обеспечить беспрепятственный проезд машин и техники городских служб для ликвидации последствий взрыва	с 20 минут		Нач.службы охраны общ.порядка
7.	Для части зданий приостановить функционирование соответствующих систем жизнеобеспечения	с 15 минут		Зам.дир. по АР и И
ж) В очаге инфекционного заболевания				
1.	Организовать изоляционно-ограничительные мероприятия (карантин, обсервацию)	С момента выявления инфекции		Фельдшер мед.пункта
2.	Для защиты органов дыхания использовать ватно-марлевые повязки (кроме холерной инфекции)	1 час		-«-
3.	Осуществлять постоянный контроль за режимными мероприятиями	Постоянно		Рук.структ.подр.
4.	О выявлении инфекции сообщить в эпид-	С момента		Фельдшер

	отдел ЦГСЭН города	выявления инфекции 5 минут		мед.пункта
5.	Принять меры к строгому соблюдению правил личной и общественной гигиены	Постоянно		Фельдшер мед. пункта,рук. структ.подразд.
6.	Провести дезинфекцию помещений, в которых находятся (находились) зараженные люди, а также посуду в столовой	Постоянно		Нач.ОХоз
7.	Отключить вентиляционную систему, подающую воздух в помещение, где находится больной	С момента выявления инфекции 5 минут		Электрик
8.	Выявить лиц, контактировавших с больным, оказать медицинскую помощь больным	С момента выявления инфекции		Фельдшер мед.пункта
9.	Провести госпитализацию больных санитарным транспортом	-«-		-«-
10.	Провести заключительную дезинфекцию в очаге после эвакуации больных	После ликвидации заражения		Нач.ОХоз

Начальник штаба ГОЧС



Г.В.Гужева

29.10.2013 г.