

VII Всероссийская научно-практическая конференция для студентов и учащейся молодежи  
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЮРГИНСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА БАЗЕ ЦЕНТРА  
МОНИТОРИНГА С ОРГАНИЗАЦИЕЙ КАНАЛА ПЕРЕДАЧИ ТРЕВОЖНОГО СООБЩЕНИЯ  
В ЕДДС ЮРГИНСКОГО РАЙОНА В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ  
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

*И.Л. Падуков, студент группы 3-17Г11 кафедры БЖДЭ и ФВ*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского  
Томского политехнического университета*

*652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. 8(923)6044204*

*E-mail: rodik-1972@yandex.ru*

Согласно пункту 3 части 3 статьи 32 Закона № 3266 –1 Российской Федерации «Об образовании» от 10.07.92 образовательное учреждение несет в установленном законодательством Российской Федерации порядке ответственность за жизнь и здоровье обучающихся, воспитанников и работников образовательного учреждения во время образовательного процесса. В соответствии с требованиями пункта 5.39 СНиП 31-06-2009 для комплексной безопасности и антитеррористической защищенности учреждений образования и их учащихся следует предусматривать помещения для охраны с установкой в них систем охранной сигнализации и канала передачи тревожных сообщений в органы внутренних дел (вневедомственной охраны) или ситуационные центры «Службы 112».

Несмотря, что данный документ принят к исполнению в 2009 году, выполнения данного пункта вне городских муниципальных образований даже после предписания органов прокуратуры не решались, несмотря на решения судебной власти (Тамбовская область 2013год, Кемеровская область, Юргинский район 2014год), так как в подразделениях вневедомственной охраны не было предусмотрено организации такой деятельности за пределами муниципального центра, а в ситуационных центрах «Службы 112» на местах не предусмотрено специальное оборудование для приема сообщений от охранно-пожарных контроллеров. В том числе и не всегда была возможность передачи сигнала с объектов расположенных за пределом городской черты до пультов централизованной охраны вневедомственной охраны, в г.Юрге вплоть до 2013 года. На сегодняшний день подразделение вневедомственной охраны города Юрги, оснащенные системой передачи извещений «Приток» который принимает сообщения от контроллеров охранно-пожарной сигнализации по средствам internet и GPRS оборудования может выполнить функцию по передачи сообщения о срабатывания сигнализации в дежурную часть ОВД г. Юрги, в рамках взаимодействия структур МВД (т.е. без выезда группы задержания вневедомственной охраны так как они ограничены территорией города Юрги) при условии оплаты услуг по отдельному договору.

Учитывая, что ситуационные центры «Службы 112» являются территориально-распределенной информационной системой и входят в систему обеспечения комплексной безопасности региона, которая формируется на основе объединения единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований (ЕДДС), Межрайонных Ситуационных Центров (МСЦ), Регионального Ситуационного Центра (РСЦ), а также дежурно-диспетчерских служб (ДДС), для реализации исполнения предписания органов прокуратуры, выполнения требований по антитеррористической защищенности и выполнения пункта 5.39 СНиП 31-06-2009 для комплексной безопасности и антитеррористической защищенности учреждений образования можно организовать систему передачи тревожных сообщений от учреждений образования Юргинского района в ЕДДС Юргинского района, расположенную в г. Юрге, ул. Машиностроителей, 37. При получении тревожного сообщения сотрудниками ЕДДС на основании взаимодействия экстренных оперативных служб: пожарной охраны, полиции, службы "Антитеррор" сообщение с объекта учреждения будет передано в дежурную часть ОВД г. Юрги.

В связи с тем, что непосредственно пункт ЕДДС Юргинского района не оборудован системой приема передачи от контроллеров охранно-пожарной сигнализации, возможно, организовать, выполнение данных требований с привлечением центра мониторинга частной организации. Основой такого центра мониторинга может быть использован пульт централизованного наблюдения «Мираж» НПП «Стелс» [2. <http://nppstels.ru/> Официальный сайт НПП Стэлс.]], который представляет собой автоматизированный программно-аппаратный комплекс. В состав станции входят аппаратные средства приема-передачи информации, сервер сбора и обработки информации, программное обеспечение. Станция мониторинга работает с различными каналами связи, объединенными в глобальную транспортную среду передачи информации. Гарантированная доставка информации в режиме

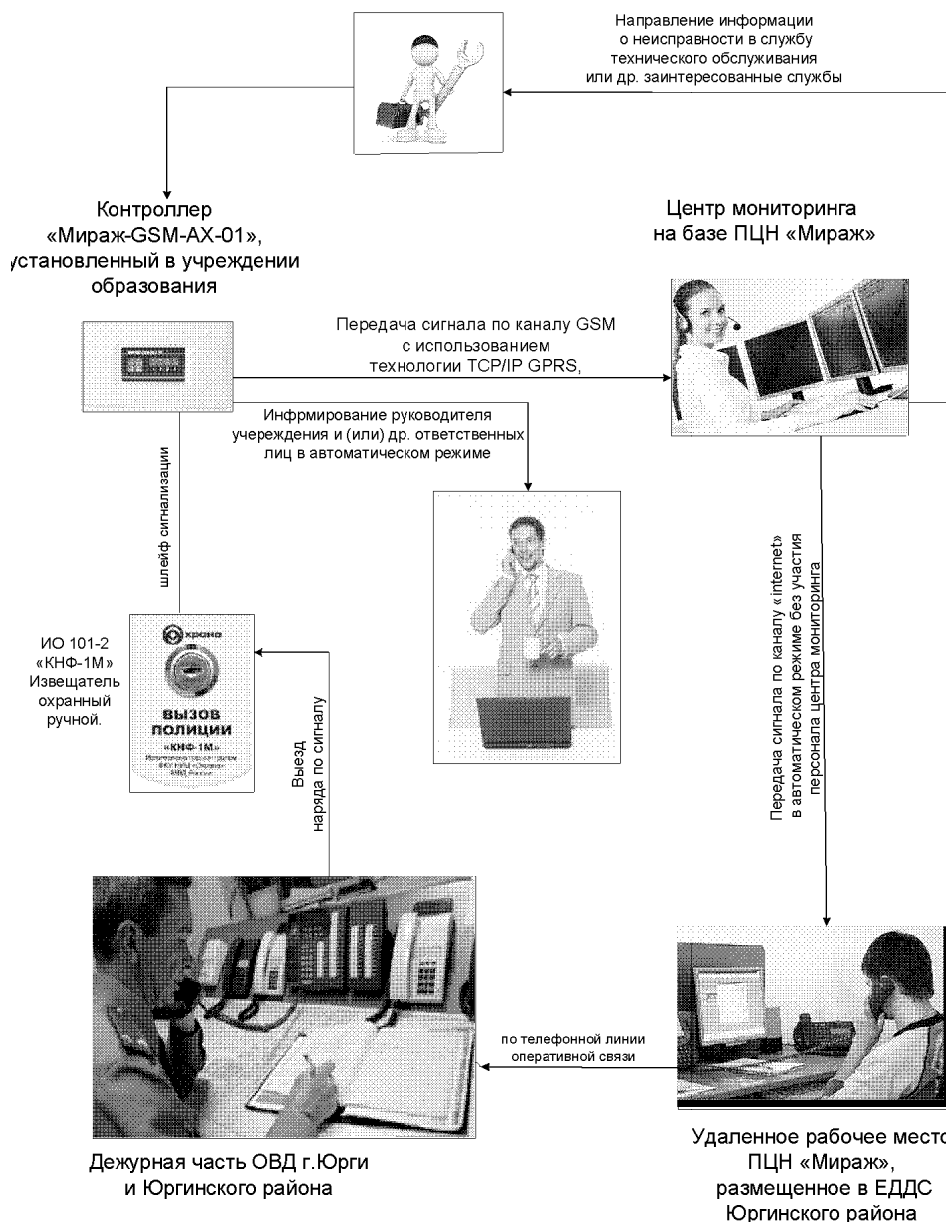
реального времени обеспечивается многоканальной системой связи, работоспособность которой ежеминутно тестируется.

На объектах образования Юргинского района необходимо установить извещатель охранный ручной точечный электро-контактный ИО 101-2 «КНФ-1М» извещения, от которого вывести на контроллер «Мираж-GSM-AX-01», режим работы которого позволяет одновременную передачу извещений на ПЦН «Мираж» и на сотовые телефоны пользователей (руководителя объекта и других ответственных лиц).

Для отображения информации в пункте ЕДДС можно использовать удаленное рабочее места (УРМ) с программой «Монитор» с правами «наблюдатель» позволяющего получать только информацию о получении тревожного сообщения с объекта и состоянии систем безопасности на данный момент.

Данные о состоянии в случае возникновения неисправности систем безопасности позволяют работникам центра своевременно информировать руководителей или ответственных лиц за состоянием безопасности объекта, а так же службы по обслуживанию систем безопасности объекта, и инженерной эксплуатации (в таких случаях как длительное отключение эл.энергии, отсутствии связи GPRS, GSM ).

Схема по организации тревожного сообщения.



Преимущества выполнения требований по антирретиической защищенности с организацией канала передачи в ЕДДС Юргинского района при помощи центра мониторинга частной организации (обслуживающей организации):

– автоматическое информирование руководителей и ответственных лиц при срабатывании системы тревожного сообщения (при подключении на пульт вневедомственной охраны данная функция отсутствует);

– экономия бюджета муниципального органа, в связи с исключением оплаты подразделению вневедомственной охраны по отдельному договору.

Литература.

1. Закон РФ от 10.07.92 № 3266-1 “Об образовании”;
2. Федеральный закон от 24.07.98 № 124 ФЗ “Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации”;
3. Указ Президента РФ от 13.09.04 № 1167 “О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом”
4. Антитеррористическая комиссия Кемеровской области. Распоряжение администрации Кемеровской области “Об организационных вопросах деятельности антитеррористической комиссии Кемеровской области” № 281-р от 26.03.2003 г.;
5. Типовая инструкция по организации охраны и обеспечению безопасности учреждений образования в Кемеровской области;
6. Свод норм и правил СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения";
7. <http://nppstels.ru/> Официальный сайт НПП Стэлс.

## **СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ОЧАГЕ ХИМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ**

*В.А. Пилина, студент группы 17Г20,*

*научный руководитель: Пеньков А.И.*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского  
Томского политехнического университета  
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел.8-951-575-39-23*

### **Введение**

Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ(АСДНР) в чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время - одна из основных задач гражданской обороны(ГО).

С момента оповещения о возникновении ЧС (признаков) оперативно-дежурные службы органов управления по делам ГО и ЧС всех уровней становятся рабочими органами Комитета чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Отдел по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций пожарной безопасности и оперативная группа (в особых случаях в полном составе) поддерживают тесную связь с управлениями МЧС, отделами внутренних дел и пожарной охраны, координационными органами функциональной и территориальной подсистемы ЧС, с гидрометеостанциями, а также начальниками ГО других объектов. Это позволяет оперативно получать сведения о внезапно возникающих задачах и быстро принимать необходимые решения.

Цель проведения АСДНР в очагах массового поражения – это спасение людей и оказание медицинской помощи пораженным, локализация аварий и устранение повреждений, которые препятствуют проведению спасательных работ. Создание условий для последующего проведения восстановительных работ на объектах экономики.

Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия опасных факторов.

В случае возникновения очага химического поражения происходит оповещение сигналом «Внимание всем» рабочие, служащие и население, находящиеся в зоне химического заражения и в районах, которым угрожает опасность заражения. Высылаются радиационная, химическая и медицинская разведка для уточнения места, времени, способа и типа отравляющих веществ, определения границ очага поражения и направления распространения зараженного воздуха. Под-