

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФГБОУ ВПО Ивановский институт  
Государственной противопожарной службы**

**ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА  
ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ В ЛИКВИДАЦИИ  
КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД  
С 2010 ПО 2013 ГОДЫ**

Иваново 2014

УДК 614.8

Опыт участия личного состава Ивановского института ГПС МЧС России в ликвидации крупномасштабных чрезвычайных ситуаций, произошедших на территории Российской Федерации в период с 2010 по 2013 годы: научно-методическое издание. – Иваново: Ивановский институт ГПС МЧС России, 2014. – 109 с.

*Работа выполнена под руководством начальника Ивановского института ГПС МЧС России генерал-майора внутренней службы, канд. техн. наук, доцента И. А. Малога.*

В издании отражен опыт участия личного состава Ивановского института ГПС МЧС России в ликвидации крупномасштабных чрезвычайных ситуаций, произошедших на территории Российской Федерации в период с 2010 по 2013 годы. Представлен алгоритм действий подразделений с момента приведения в готовность №1 личного состава и до возвращения в пункт постоянной дислокации, подведены итоги, сделаны выводы, обозначены проблемные вопросы, представлены соответствующие рекомендации для их решения. Научно-методическое издание предназначено для использования в образовательном процессе, рекомендовано обучающимся учебных заведений высшего профессионального образования, специалистам в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
<b>ГЛАВА 1.</b> Действия личного состава Ивановского института ГПС МЧС России по тушению лесных пожаров 2010 года на территории Российской Федерации .....	9
Анализ лесопожарной обстановки, сложившейся летом 2010 г. в центральном регионе РФ .....	9
Взаимодействие различных министерств и ведомств в условиях критической лесопожарной обстановки 2010 года .....	18
Получение институтом распоряжений. Алгоритм привлечения личного состава и использования техники в условиях ликвидации ЧС .....	21
Организация материально-технического обеспечения сил и средств Ивановского института ГПС МЧС России при ликвидации лесных пожаров. Цели и задачи, стоящие перед мобильным подразделением .....	22
Результативность проводимых мероприятий: положительный опыт. Пути решения проблемных вопросов .....	31
Интегрирование опыта ликвидации природных пожаров 2010 года в учебный процесс. Методические рекомендации по реализации мероприятий, направленных на совершенствование учебного процесса в системе предупреждения и ликвидации ЧС .....	32
Постэкспедиционное обследование участников ликвидации природных пожаров 2010 года как фактор морально-психологического обеспечения личного состава .....	35
Награды отличившимся при ликвидации природных пожаров .....	35
<b>ГЛАВА 2.</b> Участие личного состава Ивановского Института ГПС МЧС России в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края (2012 г.) .....	36
Анализ природной обстановки в Краснодарском крае .....	36
Взаимодействие различных министерств и ведомств в условиях подтопления в Краснодарском крае в 2012 году .....	45
Получение институтом распоряжений. Алгоритм привлечения личного состава и использования техники в условиях ликвидации ЧС .....	46
Организация материально-технического обеспечения сил и средств Ивановского института ГПС МЧС России при ликвидации последствий наводнения. Цели и задачи, стоящие перед нештатным сводным отрядом .....	53
Результативность проводимых мероприятий: положительный опыт. Пути решения проблемных вопросов .....	62

Постэкспедиционное обследование участников ликвидации последствий наводнения в г. Крымск Краснодарского края как фактор морально-психологического обеспечения личного состава .....	75
Интегрирование опыта ликвидации последствий наводнения в г. Крымск Краснодарского края в учебный процесс. Методические рекомендации по реализации мероприятий, направленных на совершенствование учебного процесса в системе предупреждения и ликвидации ЧС .....	78
Награды отличившимся при ликвидации последствий наводнения в г. Крымск Краснодарского края.....	81
<b>ГЛАВА 3. Опыт участия личного состава Ивановского института ГПС МЧС России в проведении крупномасштабной спасательной операции в ходе наводнения 2013 года в Дальневосточном федеральном округе.....</b>	<b>82</b>
Анализ обстановки с наводнением в Дальневосточном федеральном округе в июле – сентябре 2013 г.....	82
Получение институтом распоряжений. Алгоритм привлечения личного состава и использования техники в условиях ликвидации ЧС .....	86
Организация материально-технического обеспечения сил и средств Ивановского института ГПС МЧС России при ликвидации последствий наводнения. Цели и задачи, стоящие перед нештатным подразделением спасения.....	90
Результативность проводимых мероприятий: положительный опыт. Пути решения проблемных вопросов.....	96
Постэкспедиционное обследование участников ликвидации последствий крупномасштабного наводнения на территории Дальневосточного федерального округа как фактор морально-психологического обеспечения личного состава .....	98
Интегрирование опыта ликвидации последствий крупномасштабного наводнения на территории Дальневосточного федерального округа в учебный процесс. Методические рекомендации по реализации мероприятий, направленных на совершенствование учебного процесса в системе предупреждения и ликвидации ЧС .....	101
Награды отличившимся при ликвидации последствий крупномасштабного наводнения на территории Дальневосточного федерального округа.....	103
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>105</b>
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....</b>	<b>107</b>

## ВВЕДЕНИЕ

История человеческой цивилизации – непрерывная борьба за выживание в противостоянии с природными стихиями. С самой своей колыбели человечество боролось с последствиями опустошающих пожаров, наводнений, землетрясений, цунами и пр. За тысячи лет развития было создано немало средств, техник и технологий защиты от опасных факторов неблагоприятных природных явлений, но устранять их первопричины люди еще не научились.

К сожалению, человечество преимущественно реагирует на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, так сказать, постфактум, т.е. уже после того, как само событие уже произошло. И остается только проводить аварийно-восстановительные, аварийно-спасательные и другие неотложные работы по ликвидации последствий ЧС.

Справедливости ради необходимо отметить, что с развитием информационных технологий оказалось возможным сделать определенные успехи в прогнозировании ЧС природного характера, но только на ближайшую перспективу.

По этой причине правительства многих стран стремятся совершенствовать как технологии защиты, так и нормативно-правовое поле обеспечения безопасной среды для защиты территорий и населения от ЧС различного характера.

В Российской Федерации одним из важнейших документов такого рода является Указ Президента от 12 мая 2009 г. № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года», в котором четко обозначены приоритеты и основы для конструктивного взаимодействия органов государственной власти, организаций и общественных объединений для защиты национальных интересов Российской Федерации и обеспечения безопасности личности, общества и государства. Ориентация на них при разработке и реализации комплекса мероприятий по ликвидации последствий ЧС природного, техногенного, антропогенного и террористического характера обязательны.

Именно основные положения данной стратегии и легли в основу проводимых аварийно-восстановительных работ при ликвидации ЧС природного характера, в которых принимали участие сотрудники и курсанты ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России.

Успешное выполнение личным составом института задач по предназначению было реализовано благодаря четкому соблюдению «духа и буквы закона».



Соблюдение стратегических национальных приоритетов невозможно без развития «...науки, технологии, образования, здравоохранения..., которые развиваются путем укрепления роли государства и совершенствования государственно-частного партнерства» (ст. 24 Стратегии...). С этой целью в институте создана мощнейшая лабораторно-экспериментальная база, позволяющая организовать учебный процесс в тесной связи с практикой на основе использования новейших информационных технологий (многофункциональный учебно-тренажерный комплекс).

Вопросы подготовки квалифицированных специалистов для многих субъектов Российской Федерации решаются в Ивановском институте Государственной противопожарной службы на высоком профессиональном уровне благодаря высококвалифицированному научно-педагогическому составу, прекрасной оснащенности материально-технической базы.

Для реализации этих важнейших задач в институте были образованы 2 учебно-научных комплекса, главной задачей которых является комплексная теоретическая и практическая подготовка курсантов, слушателей и студентов при проведении аварийно-спасательных, поисково-спасательных, аварийно-восстановительных работ, а также мероприятий по осуществлению надзорной и профилактической деятельности.

Соответственно, миссия института с учетом изменения геополитического положения России в современном мире и, как следствие, изменения в законодательстве с увеличением числа чрезвычайных ситуаций различного характера иллюстрирует радикальную трансформацию самой специализации вуза. Если в недалеком прошлом выпускники получали подготовку по специальности «Пожарная безопасность», то сейчас для абитуриентов представлен весь спектр специальностей, связанных с безопасностью жизнедеятельности: «Техносферная безопасность», «Пожарная безопасность», «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Государственное и муниципальное управление» (профиль «Управление в системе МЧС»).

В то же время, для противодействия угрозам национальной безопасности в области повышения качества жизни российских граждан силы обеспечения национальной безопасности во взаимодействии с институтами гражданского общества *«...повышают защиту населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»*.

Согласно решению коллегии МЧС России от 6 мая 2013 г. № 6/IV «О научно-технической деятельности МЧС России в 2012 году и приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий в системе МЧС России на 2014-2016 годы и на перспективу до 2020 года» необходимо:

- развитие законодательной, нормативной правовой и методической базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- совершенствование системы гражданской обороны;

- развитие системы антикризисного управления с учетом современных требований;

- развитие и внедрение передовых технологий и средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- научно-методическое сопровождение мероприятий, направленных на повышение эффективности повседневной деятельности МЧС России.

Говоря о *«...стратегической стабильности и равноправном стратегическом партнерстве»*, следует иметь в виду, что Российская Федерация *«...будет участвовать в проводимых под эгидой Организации Объединенных Наций и других международных организаций мероприятиях по ликвидации природных и техногенных катастроф и чрезвычайных ситуаций, а также в оказании гуманитарной помощи пострадавшим странам»*, что, по

сути, является высшим проявлением гражданского долга и активной жизненной позиции курсантов нашего института, которые в составе нештатного сводного отряда (позднее – нештатного подразделения спасения) участвовали в мероприятиях по защите территории и населения Российской Федерации от ЧС природного характера.

Осмыслению этого опыта и посвящена данная книга, адресованная широкому кругу читателей: от курсантов, студентов и слушателей вузов МЧС России до всех изучающих практический опыт ликвидации ЧС природного и техногенного характера.



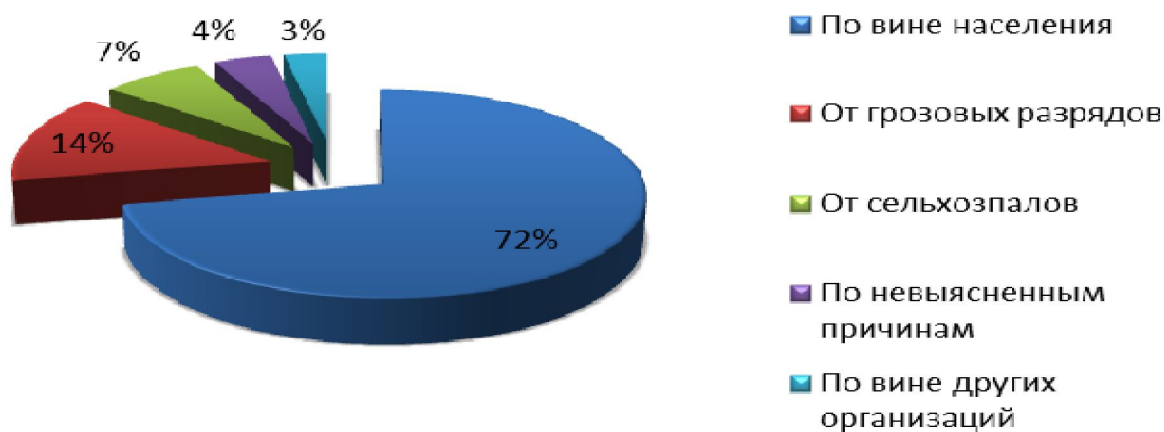
## ГЛАВА 1. ДЕЙСТВИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### АНАЛИЗ ЛЕСОПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ, СЛОЖИВШЕЙСЯ ЛЕТОМ 2010 Г. В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ РФ

Ежегодно в мире возникает более 400 тыс. лесных пожаров, которые уничтожают миллионы тонн органического вещества, способствуют распространению лесных вредителей и дереворазрушающих грибов. Вследствие этого исчезает растительный покров, усиливаются болотообразовательные процессы, возникает водная и ветровая эрозия почв.

22 % лесов мира – российские; это 1 200 млн. га, или почти две трети территории нашей страны. На активно охраняемой территории лесного фонда России ежегодно регистрируется от 10 до 35 тыс. лесных пожаров, охватывающих площади от 0,5 до 2,5 млн. га. С учетом горимости лесов на неохраняемых и эпизодически охраняемых территориях северных районов Сибири и Дальнего Востока, общая величина пройденной огнем площади составляет от 2,0 до 5,5 млн. га.

Количество лесных пожаров (в процентном отношении) по причинам их возникновения, по данным Министерства природных ресурсов России, выглядит следующим образом:



Сложная ситуация с лесными пожарами наблюдалась в Российской Федерации в 1972 году, когда на Европейскую часть России обрушились длительная жара и сильная засуха. Лесные и торфяные пожары охватили более десятка областей в центральной части страны на площади в 1,8 млн. гектаров. Засушливое лето способствовало тому, что возникло более 40 тысяч лесных пожаров. В их тушении принимало участие около 360 тыс. человек. В Подмосковье сгорело 19 деревень, погибло 104 человека. В Горьковской области огонь уничтожил 460 тыс. гектаров леса, в Марийской Республике – 195 тыс., в Московской и Пензенской областях – более 25 тыс.

Пожароопасный сезон лета 1998 года принес 23 553 лесных пожара, огнем пройдено 2,5 млн. гектаров лесных земель. В категорию крупных перешло 1 162 лесных пожара, пройденная этими пожарами площадь составила 1 655 тыс. гектаров. Средняя площадь одного пожара составила 104,1 гектара, что в 4,3 раза больше, чем в 1997 году. Ущерб от лесных пожаров превысил 5,2 млрд рублей.

В 2002 году сложилась тревожная ситуация с лесными пожарами на территории всей России; особенно сложная обстановка наблюдалась в Сибирском федеральном округе, где уже с мая, с начала пожароопасного сезона, было зарегистрировано более полутора тысяч пожаров, в том числе около 250 верховых. Всего в 2002 году возникло около 38 тысяч лесных пожаров. С начала пожароопасного сезона затраты только на тушение лесных пожаров составили 775 млн. руб. Площадь лесов, пройденная пожарами, превысила 1 млн. гектаров. Ежедневно в тушении лесных пожаров принимало участие около 7 тыс. человек, 60 воздушных судов, 1 750 единиц тяжелой техники и пожарных машин.

В сентябре 2002 года курсанты Ивановского филиала Академии ГПС МВД России принимали участие в тушении лесных пожаров на территории Владимирской области. Их усилиями были спасены сотни гектаров лесного массива, оказавшегося в зоне пожара.

В августе-сентябре 2007 года курсанты Ивановского института ГПС МЧС России были направлены на тушение лесоторфяных пожаров в Рязанской области (Мещерский район, пос. Болонь), а группа курсантов в количестве 25 человек – на тушение лесных низовых и торфяных пожаров.

Из-за аномальной жары и отсутствия осадков летом 2010 года на всей территории сначала Центрального федерального округа, а затем и в других регионах России возникла сложная пожарная обстановка. Торфяные пожары

Подмосковья и близлежащих областей сопровождалось запахом гари и сильным задымлением в Москве и во многих других городах. По состоянию на начало августа 2010 года, в России пожарами было охвачено около 200 тыс. гектаров в 20 регионах (Центральная Россия, Поволжье, Дальний Восток, Чукотка, Дагестан и др.). Мощные торфяные пожары были зафиксированы в Московской, Свердловской, Кировской, Тверской, Калужской и Псковской областях. Москва в течение 2-3 недель была заполнена едким дымом от горящих торфяников. Стихия уничтожила 2,5 тыс. домов, погибли 60 человек. Всего в 2010 году в России произошло около 30 тыс. лесных и торфяных пожаров на общей площади почти 1 млн. га.



*Ивановская область:*

*анализ пожарной обстановки летом 2010 года*

Площадь лесных массивов Ивановской области составляет порядка 49% ее территории. Общая площадь лесного фонда, а также лесов, не входящих в лесной фонд, оценивается в 1041,509 тыс. гектаров. Наиболее лесистыми являются южные районы области. Основным лесовладельцем – Комитет лесного хозяйства Ивановской области.

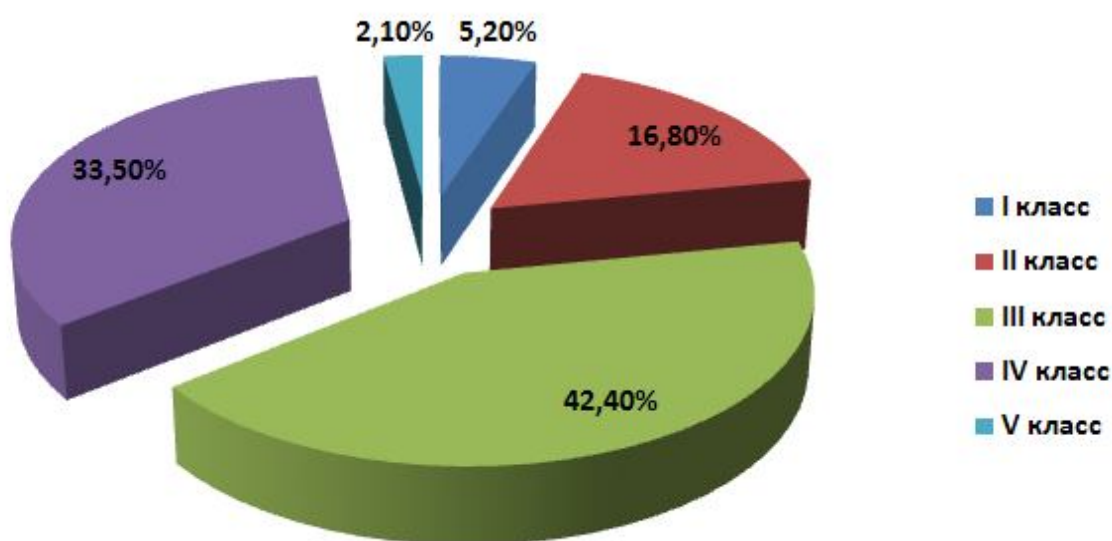
Более 75% площади лесов характеризуются III – V классом пожарной опасности (средняя и высокая горимость).

Наиболее вероятно возникновение низовых пожаров на территории Ивановского, Комсомольского, Пестяковского, Южского и Тейковского районов, где произрастают преимущественно сосновые леса и хвойные молодняки, относящиеся к I и II классам пожарной опасности. Существует вероятность перехода низовых пожаров в верховые.

ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
 В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ  
 НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ



*Распределение площади лесов Ивановской области по классам пожарной опасности*



При подготовке Ивановской области к пожароопасному весенне-летнему периоду 2010 года были проведены:

- проверки на объектах жизнеобеспечения, животноводства, деревообработки, жилого сектора, предприятий экономики, расположенных в местах, относящихся к потенциально опасным в пожарном отношении районам;
- проверки учреждений отдыха, летних детских и оздоровительных лагерей.

Главным управлением МЧС России по Ивановской области был разработан план действий по предупреждению и ликвидации ЧС в части предупреждения и ликвидации ЧС, связанных с лесными и торфяными пожарами.

В начале 2010 года был определен состав сил и средств областной подсистемы РСЧС, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных лесоторфяными пожарами.

План мероприятий по предупреждению и ликвидации лесных и торфяных пожаров в 2010 г. был утвержден 27 апреля 2010 года решением Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности области и доведен до глав муниципальных образований.

В соответствии с приказом начальника Главного управления МЧС России по Ивановской области от 21.04.2010 № 224 «Об организации работы оперативного штаба по контролю за пожарной обстановкой», для контроля за оперативной обстановкой в лесах области решением Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Ивановской области № 3 от 13.04.2010 при Главном управлении МЧС России по Ивановской области создан оперативный штаб по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с возникновением лесных и торфяных пожаров.

С 27 июля 2010 года в круглосуточном режиме на базе ГУ МЧС России по Ивановской области была развернута работа оперативного штаба по предотвращению и тушению лесоторфяных пожаров.

В работе штаба принимали участие сотрудники следующих организаций:

- Главное управление МЧС России по Ивановской области;
- Управление внутренних дел по Ивановской области;
- Прокуратура Ивановской области;

Ивановский институт ГПС МЧС России;

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ивановской области;

Верхне-Волжское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Ивановской области;

Филиал «Ивэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»;

Управление здравоохранения Ивановской области;

Комитет Ивановской области по лесному хозяйству;

ОГУП «Обллесхоз».

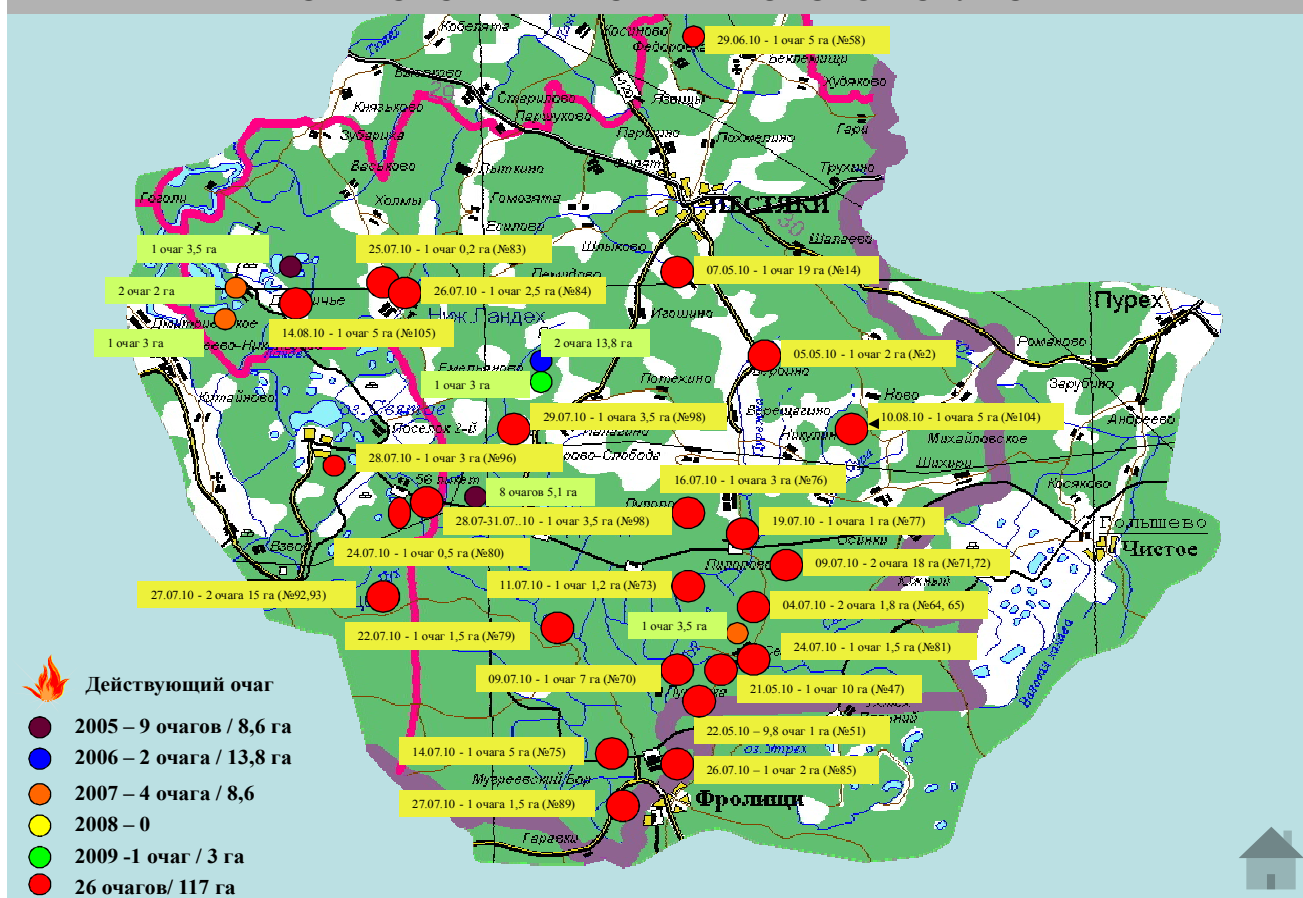
Всего с начала пожароопасного периода (с 12 апреля по 22 августа 2010 года) на территории Ивановской области зарегистрировано 107 очагов лесоторфяных пожаров на общей площади 381,61 га, в том числе 96 лесных на площади 358,51 га и 11 торфяных на площади 31,1 га.

В течение пожароопасного сезона 2010 г. на территории Ивановской области площадь лесов, пройденная пожарами, составила 28 075,1 га. Из них верховые пожары наблюдались на площади 22 231,4 га, низовые – на площади 5 843,7 га. Наиболее пострадавшими от лесных пожаров были Южское (13 292 га), Пучежское (14 228 га) и Вичугское (393,9 га) лесничества. Общая площадь лесного фонда на территории Ивановской области, пройденная огнем, составляет 28 075,1 га.

Первый природный пожар был зарегистрирован 12.04.2010 в Южском муниципальном районе (лесной низовой, 1,5 га). В мае было зарегистрировано уже 47 природных пожаров общей площадью 203,2 га (из них лесных на площади 197,5 га и 1 торфяной на площади 5,7 га), в июне произошло 6 природных (лесных) пожаров на площади 33 га, в июле произошло 40 природных пожаров (из них 37 лесных на площади 124,51 га и 3 торфяных на площади 3,3 га). С 01 по 20 августа произошло 8 природных пожаров (из них 1 лесной на площади 2 га и 7 торфяных на площади 15,6 га).

Максимальный всплеск природных пожаров пришелся на май и июль 2010 года. Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в Южском и Пестяковском муниципальных районах.

**ПЕСТЯКОВСКИЙ РАЙОН ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



На тушение природных пожаров привлекалась группировка сил и средств в составе 461 человека личного состава и 108 единиц техники (от МЧС России – 209 человек личного состава и 52 единицы техники, от ТП РСЧС – 252 человека личного состава и 58 единиц техники, от УФСИН – 22 человека и 6 единиц техники, от МВД России – 50 человек личного состава и 17 единиц техники, от Министерства обороны – 107 человек личного состава и 15 единиц техники).

При тушении природных пожаров применялись следующие виды техники:

Пожарная:

- основные пожарные автомобили (АЦ, АНР);
- специальные пожарные автомобили (ПНС, АР-2, АШ, АСА);
- пожарные мотопомпы.

Вспомогательная:

- авторазливочные станции АРС-14;
- тракторы с коловратным насосом.

ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ

Инженерная:

БАТ – большой артиллерийский тягач;  
ПКТ – путепрокладчик колесного типа;  
трактора с навесными плугами;  
бульдозеры.



Перегруппировка сил и средств осуществлялась исходя из прогноза развития пожаров, а также после проведения наземной и воздушной разведки.

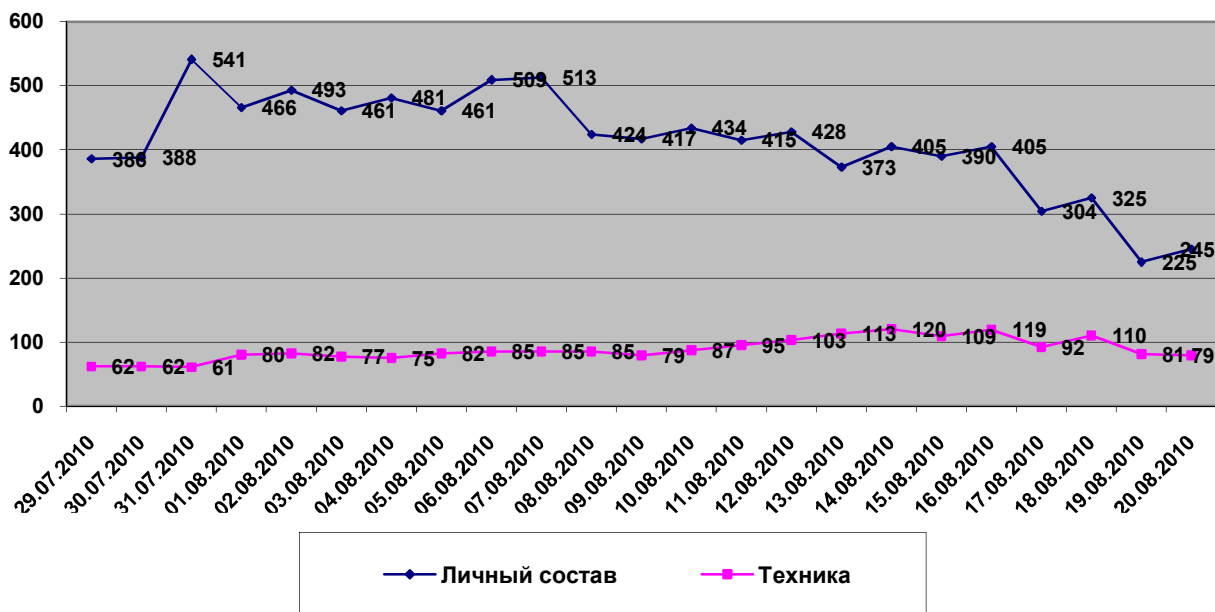
Наземная разведка осуществлялась ежедневно силами ОГУП «Обллесхоз», а также силами местных гарнизонов пожарной охраны.

Воздушная разведка, проводившаяся на основании решения начальника Главного управления МЧС России по Ивановской области, осуществлялась самолетами ЯК-52, ЯК-18Т на основании договора между ОГУ «Управление по обеспечению ЗН и ОПБ Ивановской области» и авиационно-спортивным клубом РОСТО (ДОСААФ) на выполнение авиационных работ над территорией Ивановской области. Кроме того, для проведения воздушной разведки были задействованы вертолет МИ-8 Тейковской ракетной дивизии, мотодельтаплан частного лица, беспилотный самолет Авиалесоохраны России.



Основные силы и средства сосредотачивались навстречу распространению фронта огня, а также на охрану населенных пунктов.

*График наращивания группировки сил и средств по тушению лесоторфяных пожаров в Ивановской области*



Катастрофические последствия природных пожаров проявились в Ивановской области в период с 26 и 29 июля 2010 года. В д. Большое Южского муниципального района и д. Патреево Пестяковского муниципального района огнем было уничтожено 25 жилых домов, в которых проживало 45 семей, а также 18 домов дачного типа. Количество людей, оставшихся без жилья – 84 человека, в том числе 11 детей.



В 2011 году в РФ возникло 20,8 тыс. лесных пожаров, что на треть меньше, чем в 2010 году и на четверть меньше, чем в среднем за 2008-2009 годы. Площади, пройденные огнем, сократились с 2,1 миллиона гектаров в 2010 году до 1,6 миллиона гектаров. Снижение численных показателей связано с принятыми органами государственной власти Российской Федерации ряда серьезных мер, направленных на повышение пожарной безопасности лесов и других природных территорий. И заметную роль играет снижение количества горючего материала в лесах, выгоревшего годом ранее.

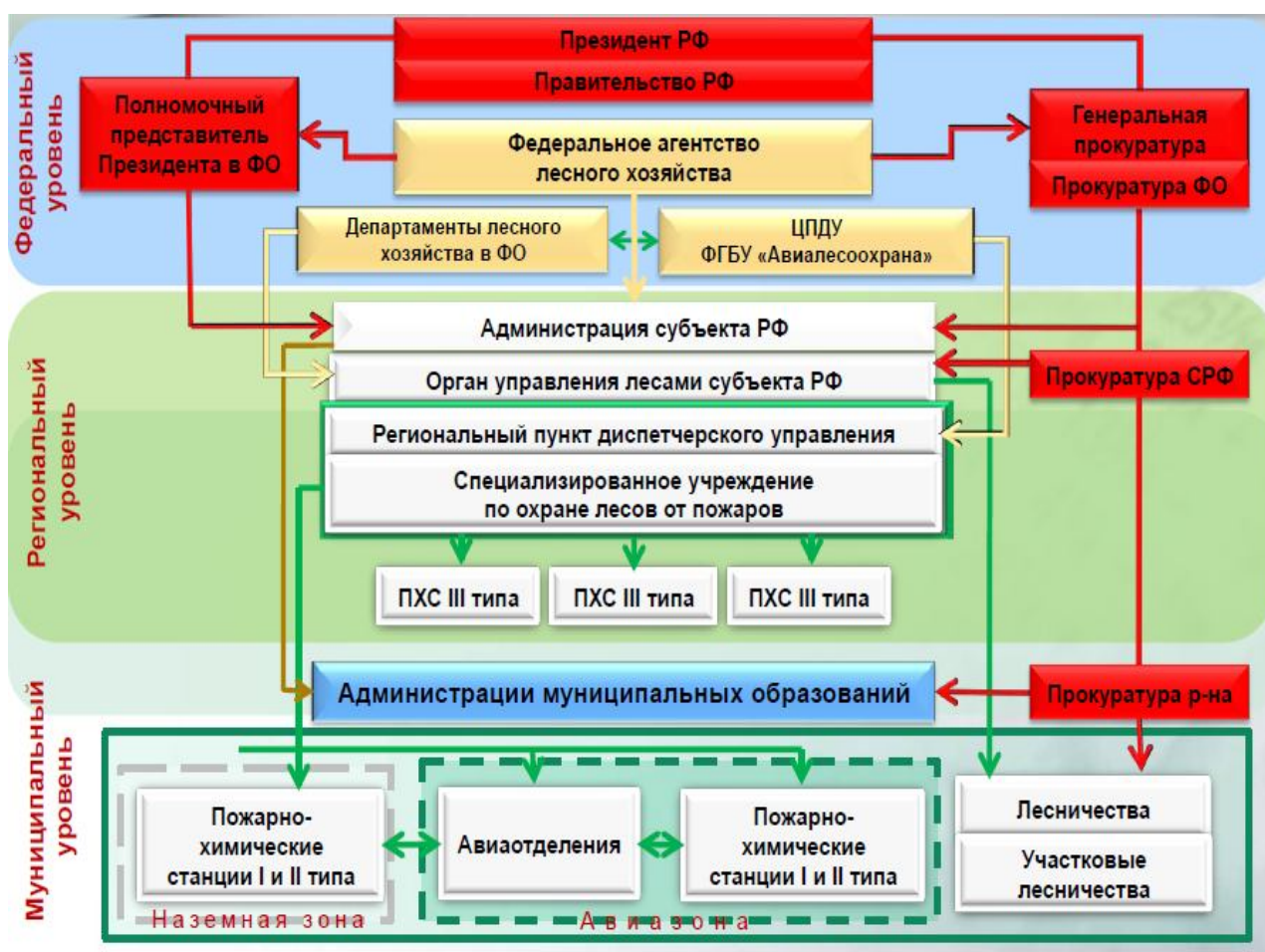
#### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В УСЛОВИЯХ КРИТИЧЕСКОЙ ЛЕСОПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ 2010 ГОДА

Базовые позиции обеспечения пожарной безопасности в России определены Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности». Данный закон определяет необходимость соответствия ему других федеральных законов и иных нормативно-правовых актов, в том числе нормативно-правовых актов субъектов Российской Федерации. На основании данного законодательного акта Государственная противопожарная служба, входящая в состав МЧС России, ведет мониторинг, профилактику и тушение пожаров на территории нашей страны. Однако это не распространяется на природные пожары. МЧС приступает к тушению лесных, степных, тундровых и торфяных пожаров, если они угрожают объектам и населенным пунктам (приближение пожара к ним на 5 км и менее) или после введения в каком-либо районе или на объекте режима чрезвычайной ситуации. Также силы и средства МЧС могут привлекаться на основании соглашений с органами государственной власти и органами местного самоуправления (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2011 № 344 «Об утверждении правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»).

Во всех остальных случаях борьба с огнем в условиях природной среды возложена на Федеральное агентство лесного хозяйства (ФАЛХ «Рослесхоз»), которое изначально входило в Министерство природных ресурсов, а с 2008 г. было переведено в состав Министерства сельского хозяйства. После катастрофических пожаров лета 2010 г. агентство перешло в прямое подчинение Правительству РФ (с 27.08.2010). Лесхозы (все владельцы лесного

фонда) и их специализированные подразделения, целью которых является своевременное тушение лесных пожаров, в том числе пожарно-химические станции (ПХС I, II и III типа), выполняют до 90% работ по тушению пожаров и соблюдению мер пожарной безопасности, так как, в соответствии с ч. 1, 2 ст. 53.8 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ, работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, либо негосударственными организациями по результатам проведенных аукционов.

*Структурная схема организации охраны лесов от пожаров*



Основными документами, регламентирующими работу ФАЛХ «Рослесхоз», являются Лесной кодекс и Постановление Правительства РФ №736 от 23.09.2010 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства». Последняя версия Лесного кодекса вступила в силу с 01.01.2007 и с тех пор периодически обновляется.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 06.02.2003 №146-Р, в каждом субъекте РФ должна быть создана рабочая группа по охране лесов от пожаров, а перед началом пожароопасного сезона губернатором подписывается распоряжение «О подготовке к пожароопасному сезону». Неотъемлемой частью данного документа является План мероприятий по охране лесов от пожаров (решение Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций), в котором детально обозначено, какие мероприятия должна провести каждая структура и ведомство до начала пожароопасного сезона, во время этого периода и по его завершении.

Деятельность территориальных органов МЧС России по тушению природных пожаров начинается при возникновении угрозы объектам экономики и населенным пунктам. Также силы и средства МЧС могут привлекаться на основании соглашений с органами государственной власти и органами местного самоуправления – в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2011 № 344 «Об утверждении правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров».

Также, согласно положениям федерального закона от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране», в Российской Федерации создаются формирования добровольных пожарных, которые могут привлекаться органами государственной власти для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах в соответствии с ч. 3 ст.53.8 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.

На территории Ивановской области охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1997 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 4П.

ПОЛУЧЕНИЕ ИНСТИТУТОМ РАСПОРЯЖЕНИЙ. АЛГОРИТМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ  
ЛИЧНОГО СОСТАВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ  
В УСЛОВИЯХ ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Исходя из тревожной лесопожарной обстановки в Центральном федеральном округе летом 2010 года, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный центр управления в кризисных ситуациях (НЦУКС) МЧС России» направило в адрес института письмо (от 26.07.2010 № 10-3-218) с распоряжением о привлечении сил и средств института к тушению лесоторфяных пожаров на территории Гусь-Хрустального района Владимирской области.

В соответствии с приказами, отданными начальником института, с 27 июля по 25 августа 2010 года (на 30 суток) для тушения пожаров в Гусь-Хрустальном районе Владимирской области, руководством института было сформировано мобильное подразделение в количестве 137 человек, в том числе 119 курсантов 3 года обучения и 18 сотрудников института (из них 12 человек – преподавательский состав кафедр). Во Владимирскую область также было направлено 6 единиц техники института:

автобусы ЛиАЗ-52563, НЕФАЗ-3996 – для оперативной передислокации личного состава;

пожарные автомобили АЦ-3,2-40, АЦ-2,5-40 – для тушения пожаров, подачи огнетушащих веществ;

вспомогательная техника – автомобили КАМАЗ-65117, УАЗ-469.



Две группы курсантов и сотрудников института выполняли задачи оперативного штаба при Главном управлении МЧС России по Владимирской области по тушению лесных низовых и торфяных пожаров. Также отдельные группы курсантов были направлены на создание минерализованных полос на наиболее пожароопасных участках и вблизи населенных пунктов.

С 29 июля 2010 года в связи со сложной лесопожарной обстановкой в Ивановской области, по согласованию с ГУ МЧС России по Ивановской области, в Южский, Пестяковский и Комсомольский районы были также направлены сотрудники, курсанты (67 человек) и пожарная техника института.

Для тушения лесных и торфяных пожаров была направлена следующая техника:

автобус ПАЗ-32053;

пожарный автомобиль АЦ-3,2-40.

ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СИЛ И СРЕДСТВ ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ.  
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД МОБИЛЬНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ



Весомый вклад в выполнение задач по тушению природных пожаров летом 2010 года во Владимирской и Ивановской областях внесли сотрудники УНК «Пожаротушение», отдела практического обучения и УПЧ института.

Из сотрудников УПЧ и курсантов 3 года обучения были сформированы мобильные группы пожаротушения на базе штатной пожарной техники института. Для успешного выполнения поставленных задач, помимо штатной оснащённости пожарно-техническим оборудованием, мобильные группы доукомплектовывались пожарными рукавами  $\varnothing 77$  мм для прокладки водоподающих рукавных линий длиной до 1 км.

ГЛАВА 1. ДЕЙСТВИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ ПО ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



В Ивановской области группы курсантов и сотрудников института были направлены в Комсомольский, Южский и Пестяковский районы. Эти группировки также, в тесном взаимодействии с подразделениями других ведомств, боролись с огнем на участках тушения лесоторфяных пожаров, занимались окарауливанием участков леса и торфяников вблизи населенных пунктов (пос. Октябрьский, Комсомольский район, пос. Моста, Южский район, пос. Демидово и д. Дубовичье, Пестяковский район).

Во второй половине лета 2010 года в Центральном регионе России длительное время держалась высокая температура воздуха при практически полном отсутствии осадков и частом усилении ветра порывами до 25-28 метров в секунду. В связи с такими природными аномалиями, подразделениям, участвующим в тушении лесоторфяных пожаров, в том числе и личному составу группировок Ивановского института, была поставлена задача вести активное наблюдение за пожароопасными территориями в районе дислокации и проведения работ. С поставленными задачами по контролю за территориями

группы наблюдения успешно справились: практически ежедневно им удавалось предотвратить возникновение новых и повторных очагов пожаров, локализовать их распространение и не допустить их к населенным пунктам.

В связи с длительным и напряженным режимом работы используемая пожарная техника, рукава и оборудование выходило из строя. Для обеспечения бесперебойного режима работы подразделений ремонтные операции проводились в полевых условиях силами комплексных ремонтных бригад – силами самих курсантов, сотрудников УПЧ и преподавателей кафедры пожарной техники Ивановского института ГПС МЧС России. Это дало курсантам дополнительный опыт по восстановлению работоспособности техники и оборудования в полевых условиях.

Напряженная пожарная обстановка ежедневно сохранялась на всех участках проведения работ группировками института. В связи с этим ежедневно перед убытием личного состава на участки работ проводилось информирование о складывающейся обстановке и особенностях проводимых мероприятий, а в конце напряженного рабочего дня обобщались итоги действий подразделений и групп, давались рекомендации по рационализации и оптимизации выполняемых работ и оценка выполненных задач и действий каждого участника, обозначались проблемные вопросы и ставились задачи на ближайшее время.

Также, в обязательном порядке, проводились ежедневные инструктажи по соблюдению мер безопасности при работе на участках тушения и действиях с оборудованием.

Было организовано медицинское обеспечение отрядов. Впервые в практике института применялся отечественный антидот угарного газа «Ацизол», выделенный по линии Управления медико-психологического обеспечения МЧС России.

В случаях, когда имеющимися силами и средствами местных гарнизонов пожарной охраны не была обеспечена быстрая локализация возникших лесных пожаров и создавалась угроза распространения пожаров на больших площадях, оперативным штабом по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Главного управления МЧС России по Ивановской области принимались решения о привлечении сил и средств ГПС Ивановской области, специализированной техники опорных пунктов по тушению крупных пожаров, сопредельных гарнизонов пожарной охраны Ивановской области.



Выбор способов и технических средств для тушения пожара зависел от вида, интенсивности и скорости его распространения, окружающей обстановки, наличия сил и средств пожаротушения, метеорологической ситуации.

Одна из главных задач при тушении лесоторфяных пожаров – обеспечение бесперебойной подачи на дальние расстояния больших количеств воды. Для подачи воды к очагу пожара использовались в основном естественные (реки, озера, пруды) и искусственные водоисточники (пожарные гидранты, водонапорные башни, сеть оросительных каналов на торфяных полях). При тушении лесных пожаров в Ивановской области водоисточники в основном находились на значительном расстоянии (от 1 до 6 км), поэтому применялся подвоз воды пожарными автоцистернами и вспомогательной техникой. При тушении торфяников, на которых развитие площади пожара происходит медленно, техника, включая мотопомпы, устанавливалась на водоисточники, прокладывались магистральные линии большой производительности.



Для реализации этих мероприятий и обеспечения выполнения оперативных задач с помощью курсантов и сотрудников института были проложены магистральные рукавные линии большого диаметра (пожарные рукава диаметром 150 и 250 мм) от ПНС, установленные на водоемы для бесперебойной подачи больших количеств воды к местам проведения работ по тушению возникающих пожаров, тушению и проливке горящих торфяников, окарауливанию локализованных очагов пожаров.

Окарауливание мест пожара производилось непрерывно (до 4-6 дней) или при периодическом осмотре курсантами пройденной пожаром площади с целью предотвращения возобновление пожара от скрытых очагов, не выявленных при дотушивании.

За все время нахождения группировок института в Ивановской и Владимирской областях, силами личного состава было проложено более 60 километров магистральных линий; только на тушение лесных пожаров было израсходовано около 10 400 тонн воды; на тушение горящих торфяников и их проливку было подано почти 45 000 тонн воды.

По прибытии группировок института к местам проведения работ сразу же было налажено взаимодействие с местными администрациями и организациями, обеспечивающими структурами и населением.

Было организовано относительно комфортное размещение личного состава, с соблюдением бытовых и санитарно-гигиенических требований.

Курсанты и сотрудники института, работавшие в Пестяковском районе, проживали в сельском клубе д. Палагино, всего в километре от участков их работы. Было налажено усиленное питание и отдых личного состава, организована доставка питания на рабочие места, заправка техники горючим и водой – за счет местных администраций и обеспечивающих организаций.

Местное население также проявляло внимание и заботу о курсантах, добровольно и на безвозмездной основе снабжая по возможности молоком и продуктами с собственных огородов.

В местах расположения группировок внутренний порядок и строгая дисциплина постоянно поддерживались силами самих сотрудников и курсантов. Образцовый порядок в местах расположения поддерживался силами внутреннего наряда.



Силами командного и преподавательского состава группировок постоянно проводилась воспитательная работа. В редкие минуты отдыха устраивались культурно-развлекательные мероприятия: просмотр видеофильмов, дискотеки. Все это заметно поднимало боевой дух курсантов и сотрудников, способствовало повышению их работоспособности и настроения в тяжелых условиях ежедневного труда.

Во второй половине августа, после относительной нормализации обстановки в Ивановской и Владимирской областях и локализации наиболее опасных пожаров, началось поэтапное выведение личного состава и техники с участков их работы, и к 20 августа курсанты и сотрудники в полном составе прибыли в распоряжение института.

Всего за период с 27 июля по 20 августа 2010 года в тушении пожаров приняли участие 240 курсантов и 47 сотрудников института. Благодаря их профессиональным действиям, по оценке руководства подразделений ГПС МЧС России, было спасено более десятка населенных пунктов, многие человеческие жизни и минимизирован возможный материальный ущерб от пожаров.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОВОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ.  
ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСОВ

При пожарах 2010 года в Ивановской области пострадал 71 человек, в том числе 10 детей. Пострадавшим было представлено временное жилье, часть пострадавших разместились у родственников. Развертывания пунктов временного размещения не потребовалось.

Органы управления, силы и средства ТП РСЧС Ивановской области организовывали свою работу в соответствии с действующим законодательством. Выполнение законодательства в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера на муниципальном уровне позволило органам управления ТП РСЧС Ивановской области оперативно принимать решения и соответственно в кратчайшие сроки их выполнять, что в свою очередь позволило своевременно обеспечивать задействованные силы и средства необходимыми материальными средствами, организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Действие ЕДДС муниципальных образований по предоставлению оперативной информации в соответствии с установленными нормативами в ЦУКС ГУ МЧС России по Ивановской области также позволило своевременно принимать адекватные решения и тем самым не допускать неконтролируемых распространений очагов пожаров.

Вывод: строгое выполнение нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера позволяет ликвидировать чрезвычайные ситуации на начальной стадии развития и минимизировать последствия от них.

Анализ лесных пожаров, произошедших на территории лесных массивов Ивановской области, показывает, что до 70 % пожаров потушено в начальной стадии развития имеющимися силами и средствами в местных гарнизонах пожарной охраны.

Этому способствовало:

– организация наземного патрулирования работниками лесничеств лесных угодий, добровольцами населенных пунктов, примыкающих к лесным массивам;

– наличие у них средств связи и схем связи с лесничествами, ПХС областных государственных унитарных предприятий, подразделениями ГПС и др. силами и средствами, спланированными для тушения пожаров – для

сообщения обо всех обнаруженных лесных пожарах, палах сельскохозяйственных угодий и горении сухой травы;

– проведение авиационного патрулирования лесных территорий с целью своевременного обнаружения лесных пожаров и выявления нарушений правил пожарной безопасности в лесах, на землях сельскохозяйственных угодий, населенных пунктах;

– организация ежедневного контроля со стороны Главного управления МЧС России по Ивановской области (через выездные оперативные группы) за полнотой проводимых органами местного самоуправления мероприятий в условиях введения особого противопожарного режима.

Ивановский институт ГПС МЧС России выделил все возможные силы и средства для ликвидации лесных и торфяных пожаров 2010 года. Несмотря на тяжелые условия работы, курсанты и сотрудники института при тушении природных пожаров 2010 года проявили себя как высококлассные специалисты, подготовленные к решению многоцелевых оперативных заданий. Все участники тушения лесоторфяных пожаров получили бесценный профессиональный опыт практических действий в сложной оперативной обстановке.

При организации работ по тушению природных пожаров 2010 года было осуществлено взаимодействие различных видов пожарной (АЦ, АНР), специальной (ПНС, АР-2, АСА, мотопомпы МП), вспомогательной (авторазливочные станции АРС-14, трактора с коловратными насосами), инженерной и приспособленной техники (БАТ – большой артиллерийский тягач, колесные путепрокладчики ПКТ, бульдозеры и трактора с навесными плугами). Пожарная и специальная техника на полную мощность использовалась для тушения лесоторфяных пожаров, подачи воды и окарауливания территорий и пожароопасных участков. Вспомогательная и инженерная техника – для доставки огнетушащих веществ, опашки населенных пунктов и территорий, создания заградительных и минерализованных полос. Кроме того, на территории Ивановской области, в особо критические моменты, дважды применялся самолет ИЛ-76 ТД, оснащенный выливным авиационным прибором ВАП-2 (единовременная заправка – 42 тонны воды).

В соответствии с распоряжениями руководства МЧС России, активно внедрялись новые технологии борьбы с лесоторфяными пожарами. Как положительный опыт тушения пожаров можно отметить применение в виде смачивателей пенообразователя общего назначения ПО-6 производства ОАО «Ивхимпром» (г. Иваново).

Специально для тушения лесных пожаров ОАО «Ивхимпром» разработал и наладил выпуск пенообразователя «Файрэкс» – биологически мягкого, не имеющего отечественных аналогов, с уникальными смачивающими свойствами, что особенно актуально для тушения горящих торфяников, абсолютно приспособленного для специальной наземной и авиационной техники. Для тушения природных пожаров лета 2010 года было выпущено 40 тонн пенообразователя «Файрэкс», который применялся в Московской, Владимирской, Нижегородской, Рязанской областях.

Сотрудниками УНК «Пожаротушение» проведен анализ действий группировок института. Был сформулирован блок проблемных вопросов, возникших при тушении лесных пожаров 2010 года, и намечены пути их решения.

1. Потребность в большом количестве воды для тушения лесных, и особенно торфяных пожаров, осложнялась удаленностью водоисточников и необорудованностью подъездных путей к ним. Это влияло на сроки прокладки водоподающих магистралей и подачи огнетушащих веществ к местам тушения.

Решение этой задачи было найдено путем активного привлечения трубопроводных воинских соединений и применения мощной водоподающей техники, прокладкой «мягких» водных магистралей и созданием резерва насосной техники.

2. Неудовлетворительное состояние дорог и подъездных путей как следствие недоработки местных администраций компенсировалось использованием тяжелой военной и инженерной техники – БАТ, бульдозеры, ПКТ.

3. Недостаточная работа глав муниципальных образований и сельских поселений по обеспечению пожарной безопасности населенных пунктов, прилегающих к лесным массивам и торфополям (опашка, очистка водоемов, оборудование их пирсами для подъезда техники), показала настоятельную необходимость срочного принятия целого пакета законодательных мер и утверждения нормативных баз на муниципальном и федеральном уровне.

4. Неподготовленность лесхозов на региональном и муниципальном уровне к пожароопасному периоду выразилась в слабой оснащенности и кадровой неуккомплектованности пожарно-химических станций, лесничеств и администраций поселений.

Анализ эффективности реагирования сил и средств территориальной подсистемы РСЧС Ивановской области, организации тушения лесных пожаров в условиях аномально высокой температуры пожароопасного периода 2010 года областными государственными унитарными предприятиями (ОГУП) показал, что из-за недостаточно развитой материально-технической базы, отсутствия в достаточном количестве штатных работников, тушение лесных пожаров и возгораний в основном проводилось силами и средствами подразделений ГПС МЧС России и добровольной пожарной охраны муниципальных образований.

*Предложения по совершенствованию действий органов управления, сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в борьбе с лесоторфяными пожарами в условиях аномально высоких температур*

1. Внести изменения в нормативно-правовые и законодательные акты Российской Федерации по созданию самостоятельного органа Рослесоохраны и доведению его до необходимой штатной численности с передачей функций по охране, защите, воспроизводству лесов и тушению пожаров.

2. Провести техническое перевооружение государственных учреждений, в функции которых входит охрана, защита, воспроизводство лесов и тушение пожаров.

3. Содержать в постоянной готовности силы и средства муниципального района к ликвидации природных пожаров.

4. Организовать обучение жителей населенных пунктов, находящихся вблизи лесных массивов, способам защиты и действиям в различных ситуациях, связанных с природными пожарами.

5. Своевременно отрабатывать мероприятия по проведению оповещения, информирования, с обязательными элементами эвакуации жителей населенных пунктов, располагающихся вблизи лесных массивов, и доведением обязанностей до каждого жителя.

6. Муниципальным образованиям своевременно создавать резерв финансовых и материальных ресурсов для ликвидации лесных пожаров.

7. Создавать добровольные пожарные команды (дружины) с выездной техникой в населенных пунктах, расположенных вблизи лесных массивов.
8. Укомплектовать современными средствами связи данные населенные пункты.
9. Своевременно привлекать к тушению данных пожаров авиацию.
10. Оборудовать водонапорные башни, находящиеся в населенных пунктах в непосредственной близости к лесным массивам, приспособлениями для забора воды пожарной техникой.
11. Использовать при тушении природных пожаров новые технологии в области пожаротушения.
12. Обеспечить строгое выполнение нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

ИНТЕГРИРОВАНИЕ ОПЫТА ЛИКВИДАЦИИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА  
В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ  
МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНОГО  
ПРОЦЕССА В СИСТЕМЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Результаты деятельности по ликвидации лесных пожаров нашли отражение в пособии, которое было разработано сотрудниками кафедры пожарной тактики (в составе УНК «Пожаротушение») «Действия трубопроводных подразделений при тушении природных пожаров». Сотрудниками НИО УНК «Пожаротушение» разработано учебное пособие «Обнаружение и тушение лесных пожаров», в котором приводятся способы организации тушения лесных пожаров, проведения профилактических мероприятий и контроля лесопожарной обстановки. Рассмотрены современные технологии и методики мониторинга и предупреждения возникновения лесных пожаров. В полной мере рассмотрены способы и технологии тушения лесных пожаров, а также приемы локализации и ликвидации. Дана историческая справка по наиболее крупным лесным пожарам и причинам их возникновения. Представлен статистический материал и его анализ. Рассмотрены вопросы безопасности проведения работ при тушении лесных пожаров (учебное пособие завершено в 2013 г.).



Имея за плечами столь важный опыт борьбы с природными пожарами, сотрудники УНК «Пожаротушение», в целях повышения качества обучения и профессиональной подготовки будущих огнеборцев, уже с нового 2010-2011 учебного года, внесли необходимые изменения в рабочие программы и тематические планы по дисциплинам УНК «Пожаротушение», исходя из анализа организации тушения лесоторфяных пожаров и комплексного применения сил и средств.

Были переработаны материалы для проведения занятий – с учетом опыта, полученного курсантами и преподавателями, непосредственно участвовавшими в тушении лесоторфяных пожаров.

В ходе комплексных практических занятий по тушению природных пожаров в учебном центре института «Бибирево» отрабатываются вопросы организации участков тушения таких пожаров, управления подразделениями и группировками, тушения ландшафтных пожаров, устранения неисправностей пожарной техники и оборудования при их интенсивной эксплуатации.

В 2012 г. Ивановским институтом ГПС МЧС России совместно с ЗАО «Транзас» была завершена НИОКТР (научно-исследовательская и опытно-конструкторская технологическая работа) «Разработка программно-технического комплекса обнаружения и прогнозирования крупномасштабных природных пожаров». Разрабатываемый Комплекс предназначен для обнаружения и прогнозирования крупномасштабных природных пожаров на базе супер-ЭВМ с целью минимизации их возникновения и выработки необходимых управленческих решений по локализации и ликвидации природных пожаров.

В рамках этой НИОКТР в 2012 г. получены 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ:

№ 2012612492 «Реализация на NVIDIA CUDA алгоритма расчета вектора скорости потока воздуха, основанного на уравнении Навье-Стокса» (авторы: Архипов А.Л., Ясинский Ф.Н.). Приведенный алгоритм позволяет рассчитывать математическую модель движения воздушных масс, основанную на уравнении Навье-Стокса с использованием графических ускорителей Nvidia в среде CUDA;

№ 2012612493 «Система передачи географической информации для системы моделирования лесных пожаров FireMap» (авторы: Мочалов А.С., Сидоров С.Г., Ясинский Ф.Н.). Программа предназначена для передачи географической информации для системы моделирования лесных пожаров;

№ 2012612494 «Программа для моделирования течений, сопровождающихся горением с использованием графических ускорителей Faeton2D-CUDA» (авторы: Евсеев А.В., Сидоров С.Г., Ясинский Ф.Н.). Программа предназначена для двумерного моделирования процессов горения. Предусмотрено отображение двумерной картины в виде полей температуры, скорости и давления. Особенностью программы является возможность быстрого задания произвольной конфигурации помещений, направления распространения воздушных потоков и размещение очагов возгорания. Программа позволяет проводить вычисления на графических ускорителях Nvidia в среде CUDA.

В 2013 г. получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612716 «Программа для вычисления уровней пожарной опасности в лесах Ивановской области по результатам десятилетних наблюдений» (авторы: Мочалов А.С., Сидоров С.Г., Ясинский Ф.Н., Неткачев В.В.). Программа предназначена для расчета и отображения доли пожаров по лесам Ивановской области на базе агрегированных данных десятилетних наблюдений. Полученные данные помогут специалистам в области чрезвычайных ситуаций оценить уровень пожарной опасности по лесам Ивановской области в целом и помочь в разработке мер по противодействию крупномасштабным лесным пожарам.

Заявки на изобретение оформлены в рамках НИР «Разработка программно-технического комплекса обнаружения и прогнозирования крупномасштабных природных пожаров».

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617451 «Расчет сил и средств для тушения лесного пожара на начальных этапах» (авторы: Потемкина О.В., Семенов А.О., Тараканов Д.В., Варламов Е.С.) получено в рамках НИР «Разработка компьютерных моделей действий по тушению пожаров» (2013 г.). Программа предназначена для использования в совместной деятельности с ЗАО «Транзас» при моделировании действий пожарных подразделений по тушению лесных пожаров на начальном этапе.

В 2013 г. завершена НИР «Разработка компьютерных моделей действий по тушению пожаров» (авторы: Семенов А.О., Тараканов Д.В., Буренин С.В.).

ПОСТЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ  
ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ 2010 ГОДА КАК ФАКТОР МОРАЛЬНО-  
ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА

После участия в тушении лесоторфяных пожаров 73 человека (курсанты и сотрудники института) были обследованы сотрудниками поликлиники и группы психологического обеспечения института с целью определения признаков снижения функционального состояния. По результатам обследования 12 человек направлены для реабилитации в санаторий «Зеленый городок». С остальными сотрудниками были проведены индивидуальные и групповые реабилитационные мероприятия, в том числе с использованием аппаратных методов коррекции. Данные мероприятия были направлены на обеспечение профессионального долголетия и восстановление профессионального здоровья личного состава.

По мнению курсантов, положительными моментами их участия в тушении лесоторфяных пожаров послужили: отработка умений и навыков профессиональной деятельности; повышение стрессоустойчивости и сохранение работоспособности в условиях повышенной сложности; тренировка воли, внимания; повышение адаптационного потенциала.

НАГРАДЫ ОТЛИЧИВШИМСЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ

Участие курсантов и сотрудников института в тушении лесных пожаров летом 2010 года было по достоинству оценено руководством МЧС России и органами власти на местах.

Приказом Министра МЧС России С. К. Шойгу за отвагу, самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при тушении лесоторфяных пожаров на территории Российской Федерации, награждены медалями и нагрудными знаками МЧС России:

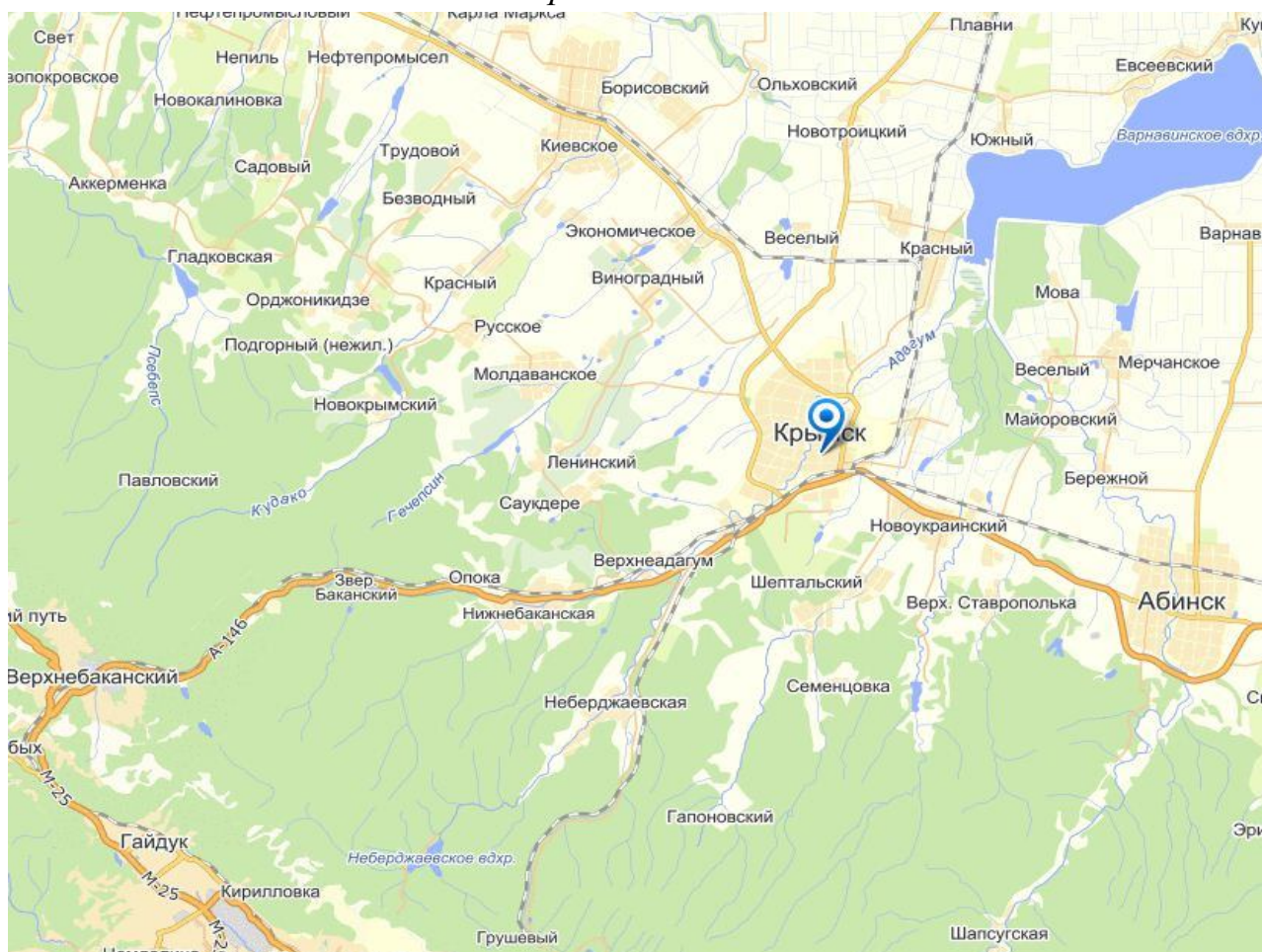
медалями МЧС России «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» – 2 человека; «За отвагу на пожаре» – 38 человек:

нагрудными знаками «Почетный знак МЧС России» – 1 человек, «Участнику ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» – 64 человека, «За заслуги» – 13 человек.

## ГЛАВА 2. УЧАСТИЕ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В Г. КРЫМСК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (2012 г.)

### АНАЛИЗ ПРИРОДНОЙ ОБСТАНОВКИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

*Краткая географическая, природно-климатическая  
и социально-экономическая характеристика территории,  
на которой сложилась ЧС*



Муниципальное образование Крымский район расположено в юго-западной части Краснодарского края на территории с преобладанием гористо-равнинной местности. Территория района входит в две зоны: Прикубанскую наклонную равнину и область средневысоких гор западной оконечности Большого Кавказа. Район граничит с шестью муниципальными образованиями:

на севере по реке Кубань со Славянским районом, на востоке – с Абинским районом, на юге – с Геленджикским районом и городом Новороссийск, на западе – с Анапским и Темрюкским районами.

Площадь района составляет 1601,25 км<sup>2</sup>. Протяженность района с севера на юг 50,5 км, а с запада на восток более 55,4 км.

Южная часть района представлена предгорьем средневысоких гор западной части оконечности Большого Кавказского хребта. Преобладающие абсолютные высоты 200 – 400 м. Остальная часть территории представляет собой почти плоскую наклонную равнину.

По территории Краснодарского края проходит тектонический разлом, что определяет возможность возникновения землетрясений силой до 9 баллов, в Крымском районе – 6 – 8 баллов.

Район расположения муниципального образования, согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», относится к III дорожно-климатической зоне и климатическому подрайону «Б» климатического района III.

Климат муниципального образования Крымский район характеризуется умеренной континентальностью, большой продолжительностью безморозного периода, достаточным количеством осадков и тепла.

В течение всего года преобладают юго-западные ветры в среднем со скоростью 3-3,9 м/с. Наиболее сильные ветры дуют в феврале, марте. Зима наступает в последней декаде декабря. Начало лета приходится на 1-ю декаду мая. В осенние месяцы нередко случается высокая для этого времени температура воздуха до + 30° С, что обуславливает продолжительность курортного сезона не менее 8 месяцев. Среднегодовая температура воздуха составляет + 10,6° С и колеблется в зимний период с + 1,8° С, в летний – до + 14,5° С. Абсолютный минимум – 36° С, максимум + 40° С.

Относительная влажность воздуха в районе в течение всего года остается высокой – 77-78 %, с минимумом июль-август – 70 % и максимумом в декабре-феврале – 84-87 %. Район относится к зоне умеренного увлажнения. Осадков в теплый и холодный периоды выпадает почти одинаково, в год составляет 657 мм. Лето (май-сентябрь) жаркое и сухое. Преобладающие температуры + 20-25°С днем и +17-20°С ночью. В наиболее жаркие дни температура может повышаться до 37°С. Осадки выпадают преимущественно в июне-июле в виде непродолжительных, но сильных ливней, нередко с грозами. Во второй половине лета преобладает безоблачная сухая погода.

*Гидрология Крымского района* представлена участком реки Кубань, бассейном реки Адагум, включающим реки Богого, Липка, Неберджай, Баканка, а также малыми реками Шибик, Сухо, Гечепсин (23,2 км), Кудако (18,2 км), Псебес, Псиф (14,8 км), Хобза, Непиль, Сибзирь, Варнавинским водохранилищем с сетью каналов оросительной системы и Тиховским гидроузлом.

Крупной рекой района является Кубань, протяженность которой по территории района от х. Могуковровский Троицкого сельского поселения до рыбопитомника колхоза им. Куйбышева Варениковского сельского поселения составляет 75 км. Наиболее высокий уровень Кубани (на 2-7 м выше меженного) в связи с таянием в горах ледников и снегов наблюдается в июне-августе.

Река Кубань имеет ширину от 50 до 120 м, глубину до 2,5 м. Скорость течения до 1,1 м/с. Дно песчано-илистое. Пойма широкая, пересечена старицами и осушительными каналами. На всем протяжении река имеет низкие берега, огражденные земляными дамбами.

Река Адагум (24,1 км) относится к малым рекам и берет свое начало на Южном Боковом хребте в районе слияния рек Неберджай и Баканка в 32 км к юго-западу от г. Крымск на высоте 44 м и впадает в Варнавинское водохранилище. Критический уровень воды в реке составляет 3,2 м, текущий уровень – 2,3 м. Площадь водосбора 357 км<sup>2</sup>.

Наиболее высокий уровень малых рек (на 0,5-2 м выше меженного) наблюдается в первой половине марта. Берега рек преимущественно пологие, заболоченные. На реках создано много плотин, выше которых образовались небольшие водохранилища. Часть рек замерзает в конце декабря, вскрывается в конце февраля. Толщина льда от 0,2 до 0,3 м.

Горные реки имеют ширину до 10 метров, скорость течения 0,3-0,5 м/с. Дно каменистое. Во время дождей превращаются в бурные потоки. Опасность возникновения половодья – с ноября по март.

Питание рек Крымского района преимущественно дождевое (90 % от общего стока). Для водного режима района характерны осенне-зимние паводки, наблюдающиеся в период с ноября по март, и устойчивая летняя межень, изредка нарушаемая дождевыми паводками. Максимум их повторяемости и интенсивности все более передвигается на зимние месяцы, когда выпадающие при оттепелях дожди смывают неустойчивый снежный покров. Количество паводков достигает 7-8 в месяц. За период осенне-зимних паводков проходит

75-80 % годового стока. Годовой ход уровня воды рек характеризуется частыми и резкими подъемами в холодную часть года. Обычно в декабре-январе формируется годовой максимум уровня.

Варнавинское водохранилище, расположенное в 5 км северо-восточней г. Крымск на площади Абино-Северской группы лиманов площадью 4980 га, предназначено для регулирования стекающих с северного склона Кавказского хребта рек, защиты от затопления и подтопления в западной части Приазовских плавней ценных сельскохозяйственных земель и обеспечения водой Варнавинской, Закубанской и части Крюковской оросительных систем. Чаша водохранилища имеет вместимость 174 млн. м<sup>3</sup>, длину – 11 км, ширину – 4,23 км, глубину до 5 м.

Из Варнавинского водохранилища по территории района проходят два канала для сброса воды в реку Кубань. Для прохождения воды установлены 3 стационарных насосных станции. Пропускная способность каналов составляет 242 м<sup>3</sup>/сек.

Тиховский гидроузел построен как водоотделитель для полного и жесткого контроля стока воды по рукавам рек Кубань и Протока с целью максимально возможной экономии объема воды и полезного его использования для водопотребителей в низовьях Кубани, а также как самотечный водозабор на Петровско-Анастасиевскую оросительную систему. При этом гидроузел не образует регулирующей подпорной емкости и не имеет собственных водных ресурсов.

Сооружения гидроузла, в том числе берегозащитные, расположены в искусственном русле. Общая протяженность сооружений 0,35 км (напорный фронт) и 0,3 км – земляная плотина в старом русле. Дамбы обвалования водотока реки Кубань находятся по течению выше и ниже гидроузла.

**Крымский район** был образован 2 июня 1924 года в составе Кубанского округа Юго-Восточной области с районным центром ст. Крымской, которая в 1959 году была преобразована в г. Крымск.

Существующее административно-территориальное деление Крымского района введено с 30 декабря 1966 года.

4 сентября 1981 года г. Крымск был отнесен к категории городов краевого подчинения и выведен из состава района, оставаясь его центром.

В 2005 году в районе были ликвидированы администрации сельских округов и образованы 11 муниципальных образований, включая город Крымск.

По состоянию на 01 января 2012 года в состав муниципального образования Крымский район входят Крымское городское поселение и 10 сельских поселений: Адагумское, Варениковское, Кеслеровское, Киевское, Мерчанское, Молдаванское, Нижнебаканское, Пригородное, Троицкое, Южное.

Общая площадь территории муниципального образования составляет 160,125 тыс. га, в том числе земли сельскохозяйственного назначения – 92,4 тыс. га, из них пашни – 60,964 тысяч гектаров.

Количество населенных пунктов – 90, в том числе: город – 1, станиц – 5, сел – 11, хуторов – 66, поселков – 6, ж/д разъезд – 1.

Численность населения муниципального образования Крымский район по состоянию на 01 января 2012 года составила 132,4 тыс. человек, в том числе городского населения – 57,8 тыс. человек (44 %), сельского населения – 74,6 тыс. человек (56 %)

Жилая застройка в городском поселении до 65 % из кирпича, в основном одноэтажные здания и частично (35 %) многоэтажные (от 2-х до 9-ти этажей); в сельской местности до 43 % кирпичные одноэтажные здания.

Крупных железнодорожных станций на территории района не имеется. Вместе с тем имеется железнодорожный узел станции Крымская пропускной способностью в сутки:

- пассажирских составов – 18;
- товарных составов – 73.

В сутки станция пропускает до 200 пассажиров. Риска затопления станции при разрушении гидросооружений района и края нет.

Протяженность сети автомобильных дорог на территории района составляет 524 км.

На территории района располагается 39 дошкольных учреждений, 7 учреждений дополнительного образования детей и 35 школ, а также два учебных заведения среднего профессионального образования: Крымский индустриально-строительный техникум Краснодарского края и Крымский технический колледж. В школах и учебных заведениях среднего профессионального образования обучаются более 20 тыс. учащихся.

#### *Общие сведения о погоде, предшествующей возникновению ЧС*

В Краснодарском крае днем 6 июля и в ночь на 7 июля наблюдались очень сильные дожди: в Геленджике – 283 мм, в Новороссийске – 275 мм, в Крымске – 171 мм, в станице Шапсугская – 172 мм. Сумма осадков, выпавших за 8 дней в первой декаде июля, составила 242 % декадной нормы, в Крымском



районе – 989 % нормы. Вечером 6 июля над Черным морем в районе мыса Шесхарис и к югу от акватории порта Туапсе отмечалось формирование смерчей, не достигших поверхности воды и разрушившихся над морем.

### *Причины паводка 2012 года*

Причинами паводков послужил ряд природных и техногенных составляющих. Из природных выявлены ливневые дождевые осадки очень редкой повторяемости, особенности гидрологии и формы берегов рек, смешанный в геоморфологическом аспекте прием дождевой воды реками, естественная заиленность рек, слабые размываемые реками грунты бортов рек, совпадение активного снеготаяния с дождевыми теплыми осадками, переувлажнение грунтов перед выпадением ливневых осадков высокой интенсивности. К техногенным неблагоприятным составляющим отнесены гидротехнические сооружения (ГТС) в виде земляных дамб в неудовлетворительном техническом состоянии, наличие в руслах рек поломанных деревьев и крупного древесного мусора, вызывающих при паводках образование плотин, подпора рек и затопление больших площадей.

Влияние Краснодарского водохранилища на паводковую ситуацию не выявлено.

Природные составляющие ЧС:

1. Атмосферные осадки в виде ливней дождя высокой интенсивности и количества, выпавшие 06-07.07.12 г., составили 300 мм за 2 часа; отнесены к критерию ОЯ (опасное явление). Сумма осадков за июль превысила по всем метеостанциям Краснодарского края в 6 раз и более среднемноголетние значения.

2. Поймы рек сложены легкоразмываемыми горизонтами песков и супесей с прослоями глин и иловых отложений. На берегах растут деревья, которые при паводках падают с корнями в реки, вызывая заторы с образованием плотин.

3. До 08.07.12 г. выпадали дождевые осадки, и земля была переувлажнена, что способствовало полному непроницанию в почву новых ливневых осадков.

Дополнительным социальным фактором являлось наличие саманных домов на территории Краснодарского края, что, в свою очередь, и после спада воды продолжало увеличивать материальный ущерб.

### *Краткая характеристика ЧС*

В период с 6 по 7 июля 2012 года в соответствии с информацией, полученной от Северо-Кавказского управления гидрологической и метеорологической службы (далее – СКУГМС), Кубанского и Донского бассейновых водных управлений (далее – БВУ), Всероссийского центра мониторинга и прогнозирования (далее – ВЦМП) и территориальных центров мониторинга и прогнозирования, на территории Республики Адыгея, Краснодарского края прогнозировалось выпадение значительного количества осадков в виде дождя.

На основании недельного прогноза были определены риски, разработаны и доведены до главных управлений МЧС России по указанным субъектам Российской Федерации Южного федерального округа краткосрочный недельный прогноз возникновения чрезвычайной ситуации и рекомендации по выполнению превентивных мероприятий (Исх. от 01.07.2012 №7/2423). В свою очередь, Территориальным центром мониторинга и прогнозирования (далее – ТЦМП) ЦУКС Краснодарского края направлены в органы местного самоуправления и единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований (далее – ЕДДС) оперативный прогноз на неделю о возможном развитии ЧС в связи с сильными осадками и перечень превентивных мероприятий (Исх. от 01.07.2012 №01/2201). О доведении прогноза до органов местного самоуправления от ТЦМП ЦУКС Краснодарского края представлено донесение в РЦМП ЦУКС ЮРЦ (Исх. от 01.07.2012 №01/2203).

В 14:30 06.07.2012 РЦМП ЦУКС ЮРЦ было направлено экстренное предупреждение (Исх №5/4102).

В соответствии с полученной информацией:

«В ближайшие 1-2 часа с сохранением до конца суток 6 июля и сутки 7 июля на реках и водотоках Черноморского побережья Краснодарского края на участке Анапа-Джубга ожидаются резкие подъемы уровней воды местами до опасных отметок.

Старшему оперативному дежурному ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю»:

1. Экстренное предупреждение довести до Начальника ГУ МЧС России по Краснодарскому краю и глав администраций органов местного самоуправления.

2. Обеспечить доведение в оперативном порядке обновленной прогностической информации, детализированной до населенных пунктов, в органы исполнительной власти субъекта федерации, главам администрации местных органов власти.

3. Организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий, согласно методическим рекомендациям (исх. от 29.08.2006г. № 3-1/6834-36) – пункта 3, разделов 2,9 по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций и уменьшению их последствий.

4. О проделанной работе доложить письменно в адрес оперативного дежурного ЮРЦ к 12:00 06.07.2012 г.»

**05.07.2012 г. начало проводиться информирование населения о комплексе неблагоприятных метеорологических явлений** (сильные грозовые дожди, ливни с градом со шквалистым усилением ветра до 20 м/с) в Краснодарском крае. В 15.14 05.06.2012 г. был разослан пресс-релиз в 10 информагентств (ИТАР-ТАСС, Интерфакс, Юга.ру, РИА Новости, Живая Кубань, Руфокс, ФедералПресс, 93.ru, Югополис, ВК Пресс), 4 ТВ канала (ГТРК «Кубань», «9 канал», МТРК «Краснодар», СТС «Екатеринодар»), 6 радиоканалов (Вести-FM, Первое радио, Казак-FM, «02», Радио-107, Авторадио).

Оперативный прогноз был доведен до глав муниципальных образований.

С 14.50 по 21.00 05.06.2012 г. проводилось информирование населения Краснодарского края через оператора сотовой связи «Мегафон» по системе Cell Broadcast со следующим текстом: «МЧС информирует: «В ближайшие 3-6 часов с сохранением до конца суток 5 и 6 июля местами в Краснодарском крае ожидаются сильные грозовые дожди, ливни с градом и шквалистым усилением ветра до 20 м/с. На малых реках и водотоках юго-восточной территории Краснодарского края ожидается подъем уровней воды. Будьте внимательны и осторожны! При необходимости обращайтесь по телефону 01 (112)!»

Одновременно проводилось СМС-оповещение через оператора сотовой связи Филиал ОАО «Мобильные ТелеСистемы» «Макро-регион «Юг». Текст сообщения: «В ближайшие 3-6 часов с сохранением до конца суток 5 и 6 июля местами в Краснодарском крае ожидаются сильные грозовые дожди, ливни с градом и шквалистым усилением ветра до 20 м/с. На малых реках и водотоках юго-восточной территории Краснодарского края ожидается подъем уровней воды».

С 08.00 до 23.00 05.06.2012 г. организован вывод информационного сообщения № 1 на ТК ОКСИОН г. Сочи (9ТК) и г. Краснодар (9 ТК): «МЧС информирует!!! По данным Росгидромета на реках Краснодарского края ожидаются резкие подъемы уровней воды в юго-восточных притоках!!! Будьте внимательны и осторожны на берегах рек. Следите за сообщениями!»

06.07.2012 в период с 07.00 до 13.00 на территории Краснодарского края вследствие неблагоприятных метеорологических явлений выпало от 96 до 360 мм осадков (сильный дождь). В зоне ЧС природного характера (подтопления) оказалось 3 города (Геленджик, Крымск, Новороссийск) и 4 населенных пункта (с. Дивноморское, Нижнебаканская, Неберджаевская, Кабардинка), 7 тыс. 200 жилых домов (4870 домов в г. Крымск).

В результате подтопления пострадало 34 тысячи 650 человек, в том числе 171 погиб. За медицинской помощью обратилось 2225 человек. Частично утратили имущество 5 тыс. 500 человек, полностью – 29 тысяч человек. Полностью разрушено 400 домовладений. Нарушены системы энергоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и канализации.

В 15.10 06.07.2012 г. от оперативного дежурного ЕДДС г. Геленджик поступила информация о том, что вследствие воздействия комплекса неблагоприятных метеорологических явлений (выпадение обильных осадков в виде дождя) на пульт ОД ЕДДС начали поступать звонки о подтоплении придворовых частных территорий.

С 19.30 06.07.2012 г. до особого распоряжения организован вывод информационных сообщений на ТК ОКСИОН г. Сочи (9 ТК) и г. Краснодар (9 ТК).

Для информирования населения Краснодарского края привлекался оператор сотовой связи «Мегафон» с 03.38 до 07.42 07.07.2012 г. по системе Cell Broadcast (Оповещено 178 абонентов).

С 09.50 07.07.2012 г. проводилось информирование населения Краснодарского края через оператора сотовой связи «Мегафон» при помощи SMS-рассылки (Оповещено 65215 абонентов).

В 16.00 06.07.2012 г. передана первая информация в СМИ.

08.07.2012 г. проводилось информирование населения о комплексе неблагоприятных метеоявлений.

Автоматизированные системы центрального оповещения гражданской обороны (АСЦО ГО) не задействовались.

Государственная геодезическая сеть (ГГС) не использовалась.

Подворовый обход не проводился.

Информирование населения проводилось с использованием СМИ.

Взаимодействие со СМИ осуществлялось ведущим специалистом-экспертом отдела информации, пропаганды и связи с общественностью.

Федеральные СМИ – не задействованы.

Радио – не задействованы.

Информационные агентства – не задействованы.

#### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В УСЛОВИЯХ ПОДТОПЛЕНИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ В 2012 ГОДУ

Успешному решению поставленных задач во многом способствовала эффективная работа по взаимодействию и координации с функциональными и территориальными подсистемами РСЧС. На момент начала работ нештатного сводного отряда института на территории Крымского района функционировали 4 ФП РСЧС:

1. Подсистема охраны общественного порядка – ОМВД России по Крымскому району. Круглосуточный режим работы. Всего 89 человек, 10 ед. техники.

2. Подсистема предупреждения и тушения пожаров – 31-ПЧ, 140-ПЧ ФГКУ «2 отряд ФПС по Краснодарскому краю». Круглосуточный режим работы. Всего 69 человек, 14 ед. техники.

3. Подсистема службы по предупреждению ЧС на линиях электропередач – Крымский РЭС по ЮЭС ОАО «НЭСК». Круглосуточный режим работы. Всего 87 человек, 14 ед. техники.

4. Подсистема службы военного комиссариата – Крымский военный комиссариат. Круглосуточный режим работы. Всего 10 человек, 2 ед. техники.

Территориальные подсистемы РСЧС были представлены следующими силами и средствами:

1. БСМП «МБУЗ ЦРБ» Крымский район. Круглосуточный режим работы. Всего 48 человек, 17 ед. техники.

2. Крымский участок Краснодарского ФГУ ДЭП № 120. Режим работы – дневное время. Всего 20 человек, 19 ед. техники.

3. Служба жилищно-коммунального хозяйства – МУП «Крымское ЖКХ». Режим работы – дневное время. Всего 45 человек, 5 ед. техники.

4. ОАО «Крымскрайгаз». Круглосуточный режим работы. Всего 39 человек, 6 ед. техники.

5. Аварийно-спасательный отряд МКУ «УЧС и ГЗ МО Крымский район». Круглосуточный режим работы. Всего 12 человек, 1 ед. техники.

6. ОАО «КрымскЮгВодоканал». Круглосуточный режим работы. Всего 18 человек, 10 ед. техники.

Таким образом, силы и средства функциональной подсистемы включали в себя в постоянной готовности – 48 человек, 17 единиц техники. Всего было задействовано: общая численность – 272 человека, 41 единица техники; от территориальной подсистемы в постоянной готовности – 38 человек, 20 единиц техники. Общая численность – 182 человека, 57 единиц техники.

В рамках организации межведомственного взаимодействия по вопросам обмена информацией и ликвидации последствий подтопления оперативными дежурными сменами ЦУКС МЧС России по Краснодарскому краю, ЮРЦ МЧС России были выполнены следующие мероприятия: *на региональном уровне* – доведение оперативной информации до оперативного дежурного по Администрации Краснодарского края, Главы муниципального образования, организован взаимный обмен информацией с дежурными службами МВД, РДУ «Энергосистемы Кубани», УГМС Росгидромет, ТЦМК.

В рамках РСЧС можно отметить достаточный уровень организации мероприятий как по вопросам первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения, так и ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. Общее руководство и координацию действий сил и средств районных звеньев территориальной подсистемы РСЧС, организацию межведомственного взаимодействия в ходе АСДНР осуществлял Губернатор Краснодарского края Ткаченко А. Н.

#### ПОЛУЧЕНИЕ ИНСТИТУТОМ РАСПОРЯЖЕНИЙ. АЛГОРИТМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Согласно Протоколу заседания рабочей группы при Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС оперативного штаба МЧС России по оценке обстановки, сложившейся в результате подтопления в населенных пунктах Краснодарского края (протокол № 7 от 11 июля 2012 г.), Ивановскому институту необходимо было обеспечить подготовку к отправке в г. Крымск 101 человека.

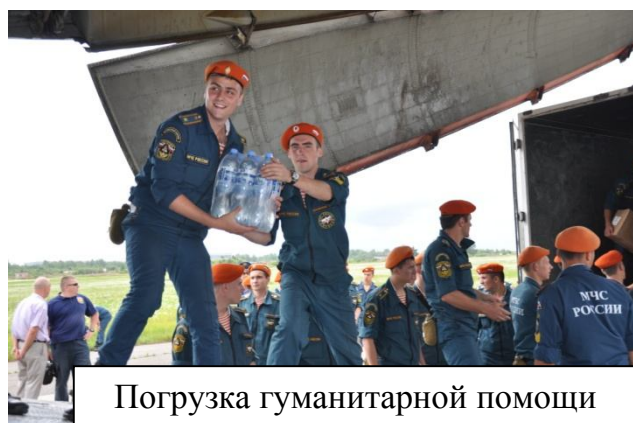
11 июля в институт поступила телеграмма заместителя Директора Департамента кадровой политики МЧС России полковника внутренней службы М. Н. Полякова от 11.07.2012 № 4-3-3-2822 о приведении нештатного сводного отряда института в готовность к убытию в зону ЧС для участия в проведении восстановительных работ.

12 июля в соответствии с приказом начальника института от 11.07.2012 №551 после сбора личного состава по сигналу «ГОТОВНОСТЬ № 1» нештатный сводный отряд двумя самолетовылетами убыл в зону ЧС:

- 1 вылет – 101 человек и 0,5 т груза,
- 2 вылет – 2 человека, 2 единицы техники и 1 т груза.



Молебен перед убытием в г. Крымск



Погрузка гуманитарной помощи

*Из хронологии действий по реагированию  
 на подтопление в Краснодарском крае»*

12 июля 2012 года

Время	Содержание
15.33	Вылет самолета Ил-76 (б/н 76840) из аэр. Раменское на аэр. Северный (г. Иваново) за л/с Ивановского института ГПС
17.55	Вылет Ил-76 (б/н 76840) из аэр. Северный (г. Иваново) в аэр. Геленджик с 101 человеком Ивановского института ГПС
20.27	Посадка Ил-76 (б/н 76840) в аэр. г. Геленджик с 101 человеком Ивановского института ГПС
21.00	Вылет Ил-76 (б/н 76845) из аэр. Раменское в аэр. г. Иваново для перевозки 2 ед. техники, личного состава в аэр. Геленджик
22.45	Вылет самолета МЧС России Ил-76 (б/н 76845) из аэр. Северный (г. Иваново) в аэр. г. Геленджик с техникой Ивановского института ГПС МЧС России

К 03.00 13 июля, осуществив сбор личного состава и техники на аэродроме города Геленджик и совершив марш, отряд в 05.00 того же дня вышел в место размещения полевого лагеря (базовый район в 500 метрах юго-западнее города Крымск) и с 09.00 приступил к работам по ликвидации последствий ЧС.



Марш Геленджик - Крымск



Объединенный полевой лагерь



ГЛАВА 2. УЧАСТИЕ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ  
В Г. КРЫМСК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (2012 г.)



Основная задача, поставленная перед личным составом нештатного сводного отряда, – сосредоточить силы и средства на выполнении работ по восстановлению функционирования частных домовладений и объектов экономики на территории г. Крымск и Крымского района Краснодарского края.

На **09:00 13 июля** численность нештатного сводного отряда Ивановского института ГПС МЧС России составила 111 человек (1 эшелон), из них:

- старший и средний начальствующий состав – 14 человека,
- младший начальствующий состав – 3 человека,
- курсанты – 94 человека.

В соответствии с решением оперативного штаба 16.07.2012 в зону ЧС был направлен дополнительно 51 человек (2 эшелон), а с 18.07.2012 в состав нештатного сводного отряда вошли еще 6 сотрудников института из числа старшего и среднего начальствующего состава – научно-исследовательская группа – с задачей проведения информационной работы с населением г. Крымск (3 эшелон).

*Из хронологии действий по реагированию  
на подтопление в Краснодарском крае»*

16 июля 2012 года

Нарращивание группировки сил в район бедствия осуществлено в соответствии с планом ликвидации ЧС. В район ЧС прибыли подразделения ЦЕНТРОСПАС, ЦРЦ, СКРЦ и курсанты Академии ГПС, Санкт-Петербургского университета ГПС, Воронежского института ГПС, Ивановского института ГПС – всего в количестве 1 132 человек.

<b>Время</b>	<b>Содержание</b>
10.45	Вылет самолета Ил-76 (б/н 76845) из аэр. Анапы в аэр. Северный г. Иваново
14.24	Вылет самолета Ил-76 (б/н 76845) из аэр. Северный г. Иваново в аэр. Геленджик с сотрудниками Ивановского института ГПС МЧС России (131 человек)
17.08	Посадка самолета Ил-76 (б/н 76845) в аэр. Геленджик с сотрудниками Ивановского института ГПС (131 человек)
18.30	Колонна с сотрудниками Ивановского института ГПС МЧС России (131 человек) прибыла в г. Крымск

На 18 июля численность нештатного сводного отряда Ивановского института ГПС МЧС России составила 168 человек, из них:

- ✓ руководство отряда – 9 человек;
- ✓ группа преподавателей – 10 человек;
- ✓ медицинские работники – 2 человека;
- ✓ группа обеспечения деятельности НСО – 3 человека;
- ✓ курсанты – 144 человека.

Эффективное управление работами по ликвидации последствий ЧС стало возможным благодаря организации надежного обеспечения систем сбора, передачи и обработки информации. В ходе ликвидации последствий наводнения в г. Крымск данная функция была закреплена за оперативным штабом (ОШ) по ликвидации чрезвычайных ситуаций Южного регионального центра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – оперативным подразделением регионального центра, предназначенным для организации управления силами и средствами в зоне чрезвычайной ситуации.

С целью изучения системы информирования и оказания методической помощи, а также внедрения результатов деятельности в образовательный процесс института был сформирован 3 эшелон из числа среднего и старшего начальствующего состава института, который прибыл в г. Крымск 18.07.2012 г.

В рамках решения поставленных задач участники группы:

1. Проанализировали ситуацию в зоне ЧС с применением технических средств фиксации: фотосъемка последствий ЧС и процесса ее ликвидации.

2. Изучили сведения о протекании ЧС из официальных источников и с помощью бесед с местным населением, участниками ликвидации последствий ЧС.

3. В составе оперативного штаба по ликвидации последствий наводнения изучили и проанализировали следующие документы:

- нормативные документы, связанные с ликвидацией последствий ЧС;
- распоряжение главы администрации Краснодарского края от 7 июля 2012 года № 588-Р «О введении режима чрезвычайной ситуации на территории Краснодарского края;

- протоколы заседаний рабочей группы при Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций оперативного штаба МЧС России по оценке обстановки, сложившейся в результате подтопления в населенных пунктах Краснодарского края под руководством Министра МЧС России В.А. Пучкова;

- протоколы заседаний КЧС и ОПБ Крымского района;
- справки-доклады по обстановке, сложившейся в результате прохождения циклона в Краснодарском крае.

Кроме того, сотрудники Ивановского института ГПС МЧС России выполняли ряд конкретных задач:

1. Осуществление мониторинга прибытия и убытия гуманитарных грузов на места их складирования (получение и выдача, виды гуманитарной помощи, движение транспорта).

2. Составление плана взаимодействия подразделений МЧС России в рамках ликвидации последствий ЧС в г. Крымск.

3. Сбор информации для оптимизации нормативной базы создания оперативного штаба в зоне ЧС.

4. Формирование структуры работ в рамках мероприятий по ликвидации ЧС (на основе работы оперативного штаба в г. Крымск).

5. Анализ и обобщение донесений оперативного штаба.

6. Синхронизация плана работы оперативного штаба с планом мероприятий НЦУКС.

7. Составление анкеты деятельности сотрудников оперативного штаба в г.Крымск.

8. Составление хронологии действий по реагированию на подтопление в Краснодарском крае.

Размещением оперативной информации о ходе спасательных мероприятий руководил полковник внутренней службы Б. А. Шаляпин, результатом чего стало успешное выполнение следующих видов работ:

- Изучение структуры и организации работы пресс-центра оперативного штаба, оперативной обстановки в зоне ЧС; задач, выполняемых подразделениями МЧС России.

- Ежедневный мониторинг СМИ (электронных и печатных изданий) о ситуации в зоне ЧС.

- Ежедневная подготовка справочных материалов для дежурной смены ОШ о работе СМИ в зоне ЧС.

- Организация ежедневной фотосъемки выполнения задач личным составом Ивановского института ГПС МЧС России, ее редактирование и предоставление материалов в пресс-центр.

- 20 июля 2012 года лично провел информирование населения г. Крымск о проведении проверки системы оповещения.

- Организация доставки и выдачи периодической печати населению г. Крымск (19-20, 21.07) и пос. Н. Баканский (19.07).

- Проведение индивидуальных разъяснительных бесед с 18 жителями г.Крымск о положенных им компенсациях и выплатах, обстановке в зоне ЧС.

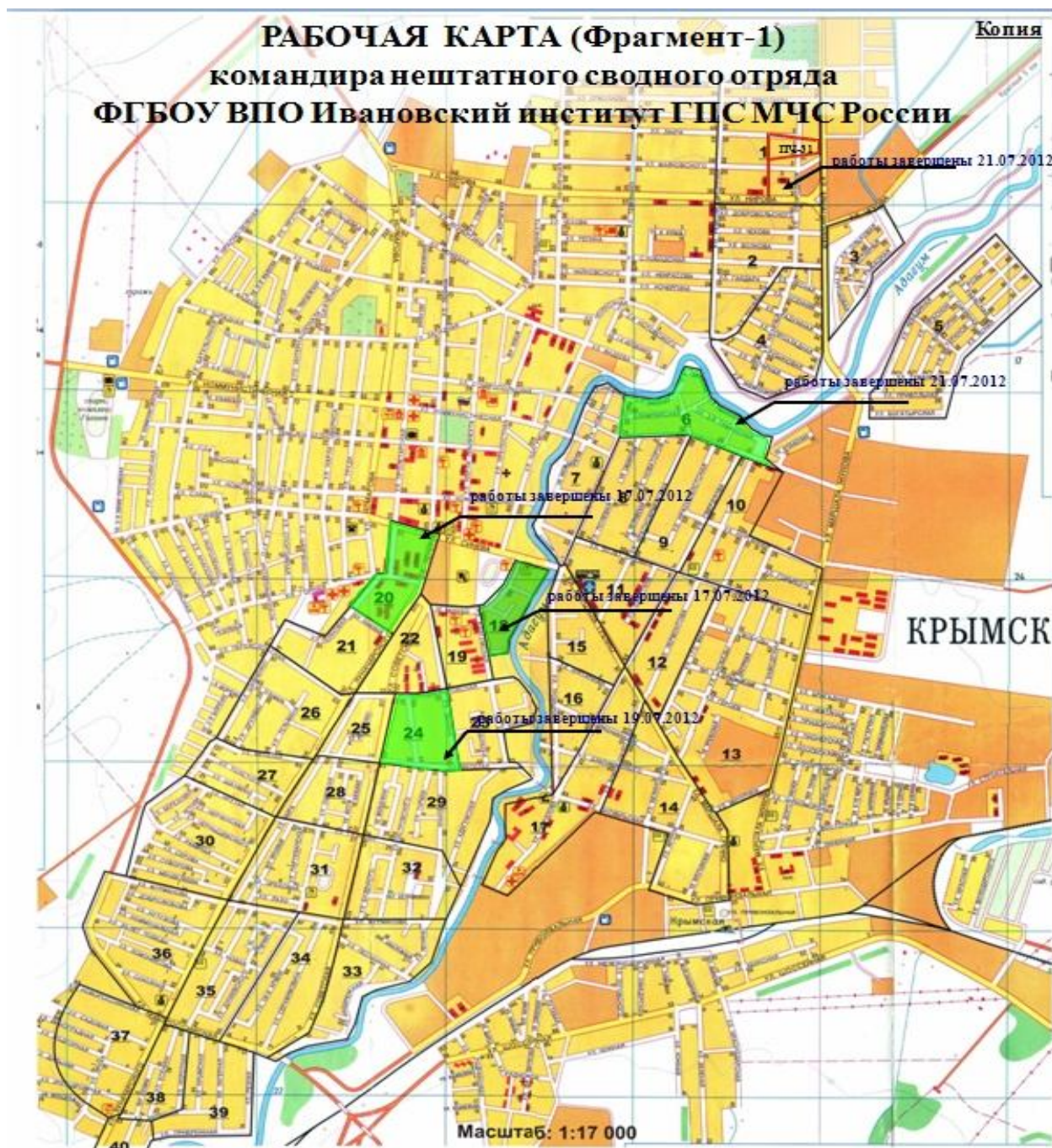
- Подготовка материала о работе учебных заведений МЧС России по ликвидации последствий ЧС для размещения на сайте МЧС России и журнале «Вестник МЧС России».

- Оказание помощи представителям пресс-центра оперативного штаба в оцифровке видеоматериалов и передаче их представителям СМИ.

- Участие в подготовке информационных материалов, размещаемых на экранах информационных центров системы ОКСИОН.

- Участие в работе съемочной группы портала «МЧС-медиа» Объединенной редакции МЧС России (20-21.07), организации работы съемочных групп СМИ о проведении спасательных работ в зоне ЧС (пос. Н. Баканская) (19.07).

ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СИЛ И СРЕДСТВ ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ.  
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД НЕШТАТНЫМ СВОДНЫМ ОТРЯДОМ



В ходе выполнения работ перед личным составом НСО были поставлены задачи по восстановлению функционирования частных домовладений и объектов экономики на участках:

ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ

---

№ 18 «Армавир»,

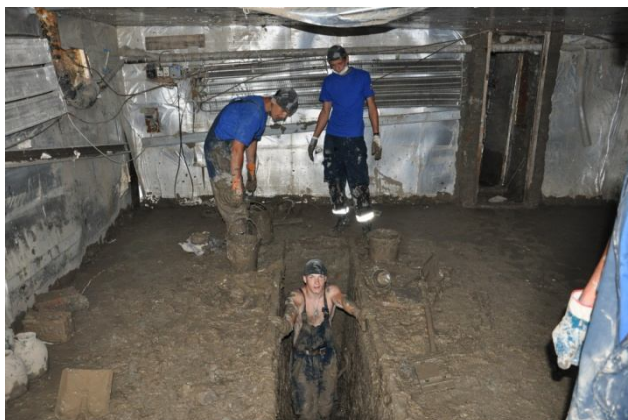
№ 20 «Калининский»,

№ 24 «Усть-Лабинский»,

№ 6 «Кореновский» г. Крымск и улицы Комиссарская станицы  
Нижнебаканская.



Весь город был поделен на участки, в которых проводились аварийно-восстановительные работы. Нештатный сводный отряд находился в тех районах города, которые пострадали от ЧС больше всего. Несмотря на сложную обстановку, курсанты с честью справились с возложенными на них задачами. Кроме того, благодаря проводимой воспитательной работе руководства отряда и оперативному реагированию инструкторов из числа профессорско-преподавательского состава института, удалось избежать потенциальных конфликтных ситуаций и угрозы информационного теракта.



За время пребывания в зоне бедствия курсантами Ивановского института ГПС МЧС России выполнялись первоочередные задачи:

✓ участие по приведению депо ПЧ-31 г. Крымск в готовность к выполнению задач гарнизонной и караульной службы – пострадавшее здание необходимо было восстановить в рабочее состояние в максимально короткие сроки. Благодаря слаженной работе курсантов института, волонтеров и сотрудников указанной ПЧ работы удалось завершить менее чем за двое суток;

✓ расчистка от ила и мусора частных домовладений, объектов социальной инфраструктуры (магазинов, автостоянок и пр.) – на первый взгляд достаточно рутинная работа, имеющая, однако, немаловажное значение: в условиях жаркого климата, повышенной влажности нахождение людей в домах, содержащих гниющий ил, перемешанный с глиной, могло спровоцировать рост инфекционных заболеваний и ухудшить и без того сложную санитарно-эпидемиологическую обстановку в регионе; кроме того, затопленные подвальные помещения могли вызвать проседание и разрушение фундаментов зданий, что также не способствовало бы стабилизации в городе и повышению эффективности функционирования объектов инфраструктуры;

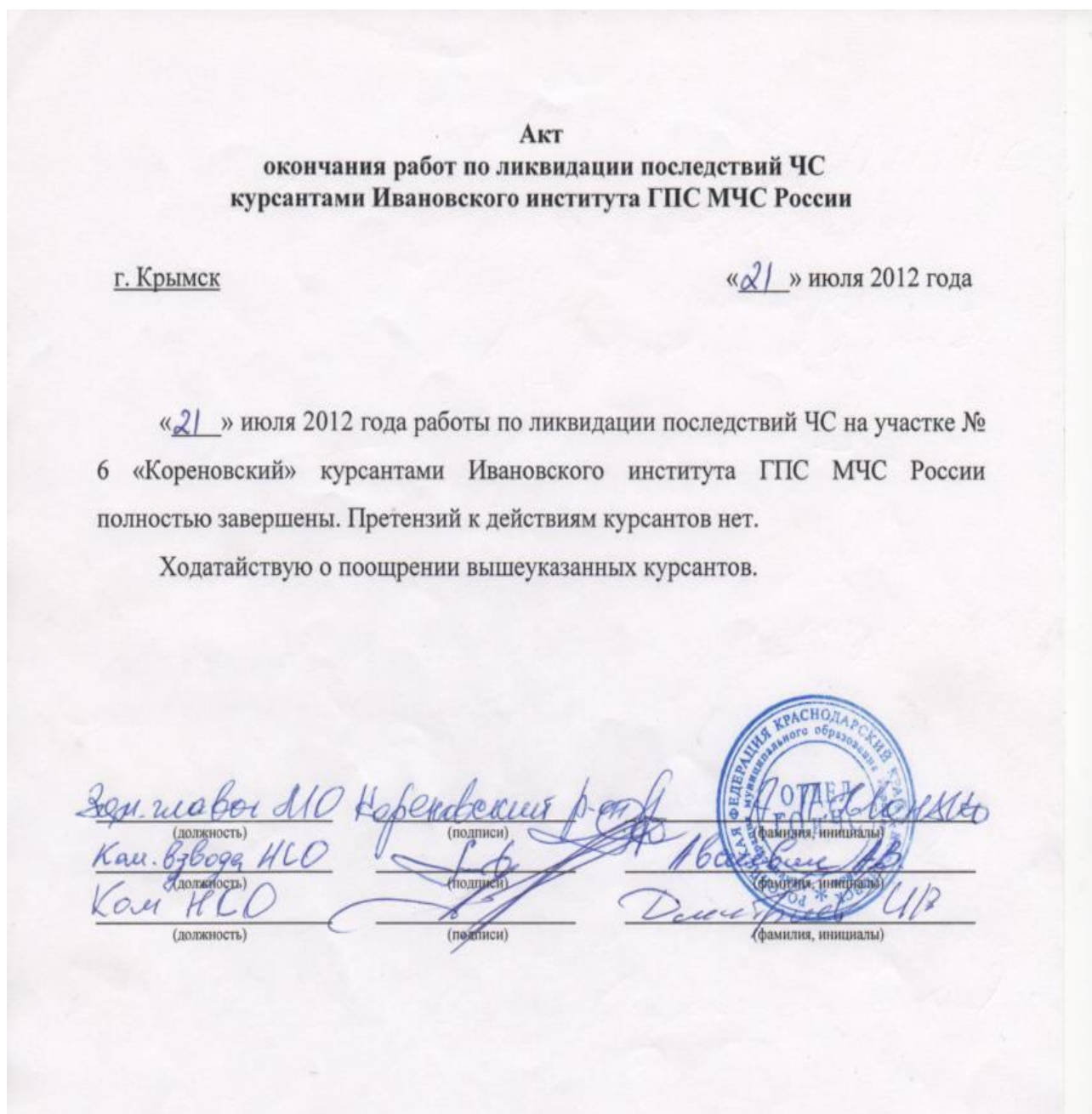
✓ разбор завалов улиц, переулков, проездов – нормальная жизнедеятельность могла быть восстановлена лишь при условии очистки транспортных коммуникаций. Именно на решение этой задачи были направлены основные силы как курсантов вузов МЧС России, так и всех сил и средств, привлекаемых для ликвидации наводнения;

✓ эвакуация крупногабаритной бытовой техники и предметов домашнего обихода – наводнение привело к порче и утере имущества большинства пострадавших. Оказание им помощи нельзя представить без этого компонента аварийно-восстановительных работ;

✓ подготовка к вывозу и загрузка строительного и иного мусора.



Итогом качественно проведённой работы стали многочисленные «Акты окончания работ по ликвидации последствий ЧС курсантами Ивановского института ГПС МЧС России»:



Местные жители с благодарностью приняли помощь ивановских спасателей, чему свидетельства – письма простых людей и представителей администрации, в которых звучат отзывы, полные теплых слов.



Заместителю министра  
Российской Федерации  
по делам ГО и ЧС  
А. П. Суприяну

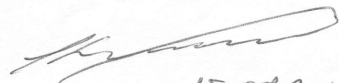
Отзыв на работу группы курсантов Ивановского  
института ГПС МЧС России.

В период с 13.07.12г по 15.07.12г, запланированные  
работы на территории ответственности  
Усть-Лабинского района выполнены ответственно,  
в полном объеме, с соблюдением правил  
охраны труда, этики общения. Работы проводились  
качественно и своевременно, что позволило  
оперативно реагировать на обращения о помощи  
жителям пострадавшего района г. Крымска.

Выражаем благодарность руководству  
института, командному звену и оперативным  
дежурным офицерам: Кокурину А. К., Шигорину С. А.,  
Делорожеву О. Н.

Начальник отдела по вопросам  
НСКХ, строительства, промышленности,  
транспорта, энергообеспечения и связи  
администрации муниципального  
образования Усть-Лабинский район

А. Н. Попов



15.07.2012г.

8(861 35) 4-12-05.

8-918-495-10-00.

Нага лъ шку ИИ. ГПС.  
МЧС России  
Генерал-майору  
внутренней службы  
Малому Игорю Александровичу.

С большой благодарностью отношусь я, Стенченко В.Ч., моя жена, сын, невестка, соседи. Толонские: Сергей Вас. бабушка (86 лет) Валса Федоровна, внук Сергей Сергеевич, к Российским курсантам за активную помощь в всех видах и стихийной помощи. Вывозу со дворов и домов нечистоты и мусора, борьбою количества мусора и т.д.

15.07 2012

И самое главное это оказание моральной помощи в Долгове в владимире и его команде, которая в течение 2х суток не только убирала мусор и вещи но и помогала морально. Это иногда в жизни очень важно.

Спасибо Вам за ваших курсантов, это вы их так воспитываете.

Дай Бог вам долгих лет жизни

Игорь Александрович и все семейство  
тех же воинов нашей Родины.

Стенченко В.Ч. Р.П. Адамулская 1885

Стенченко Лид. Ал. Серг.

Стенченко Мух. Вал.

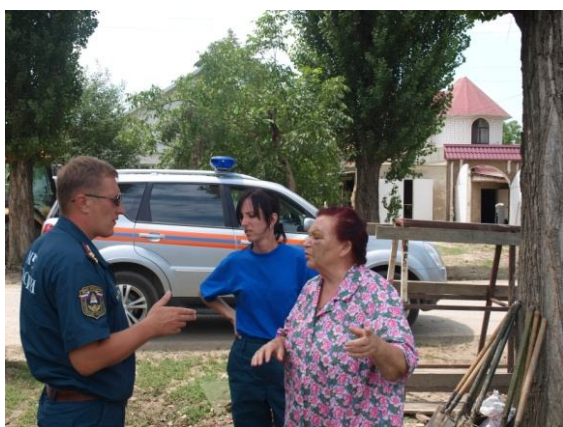
Толонский Серг. Вас. Адамулская 1970

Анализ работ по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера показывает целесообразность поэтапного их осуществления.

**Первый этап**, как правило, нацелен на первоочередное решение задач по экстренной защите населения, предотвращению развития или уменьшению воздействия поражающих факторов ЧС и подготовке к проведению (выполнению) АСДНР.

Курсанты нашего института, приступившие к работам в пострадавшем городе 13 июля, были привлечены к мероприятиям **второго этапа**, основной задачей которого является непосредственное выполнение АСДНР: максимальная концентрация сил была направлена на работы по устройству проездов и проходов в завалах путем расчистки проезжей части от обломков к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могли находиться пострадавшие; местам аварий, которые препятствовали или затрудняли проведение АСДНР.

Курсанты института с помощью предоставленных средств механизации, смогли в сжатые сроки, обусловленные масштабом ЧС и необходимостью максимально быстрого оказания помощи пострадавшему населению, выполнить все поставленные перед ними задачи по проведению аварийно-восстановительных работ, реализуя весь комплекс необходимых при этом мероприятий.



Одним из приоритетных направлений в ходе проведения работ по ликвидации ЧС, без сомнения, была медицинская помощь, оказанная 20 жителям г. Крымск, а также членам нештатного сводного отряда и сотрудникам МЧС России и других ведомств. Кроме этого, производилось оперативное решение вопросов, мониторинг санитарного состояния пунктов приёма пищи и пр.



Сотрудники медицинской службы нештатного сводного отряда ежедневно проверяли, а в случае необходимости, заменяли средства индивидуальной защиты, чем была достигнута постоянная готовность отряда к дальнейшим действиям.

**Третий этап** – этап восстановления функционирования

городской инфраструктуры – в силу завершения предопределённых для курсантов нашего института задач, не входил в сферу компетенции нештатного сводного отряда. Осуществлением мероприятий по восстановлению жилья (или возведению временных жилых построек), энерго- и водоснабжения объектов коммунального обслуживания, линий связи, организации медицинского обслуживания производственного персонала и населения, снабжения продуктами и предметами первой необходимости (гуманитарная помощь) вплотную занялись федеральные органы исполнительной власти и органы местного самоуправления.

Немаловажным фактором эффективности проводимых аварийно-спасательных и других неотложных работ являются действия командиров и личного состава нештатного сводного отряда.

Командир НСО полковник внутренней службы И. В. Дмитриев – прямой начальник всего личного состава формирования – нес персональную ответственность за выполнение задач, поставленных перед курсантами.



В его обязанности, помимо контролирующих функций, входил весь комплекс мероприятий, направленный на:

- 1) совершенствование моральных и деловых качеств подчиненных;
- 2) руководство работой формирования и постоянное поддержание взаимодействия с другими формированиями при проведении АСДНР;

3) забота об обеспечении личного состава формирования средствами защиты, контроль за соблюдением мер безопасности при работе с техникой, при совершении марша, при проведении работ;

4) организация материального и технического обеспечения формирования.

В помощь командиру НСО для оптимизации разработки и реализации управленческих решений были назначены заместители (помощники) и создан штаб НСО как орган управления, который осуществлял планирование деятельности отряда. Для улучшения планирования деятельности НСО по выполнению поставленных задач, учета выполненных мероприятий



в состав штаба вошли следующие должностные лица:

- 1) начальник штаба,
- 2) дежурный офицер штаба,
- 3) комендант лагеря,
- 4) помощник начальника штаба по аналитической работе,
- 5) помощник начальника штаба по информационному обеспечению.

Основные *направления* деятельности штаба НСО:

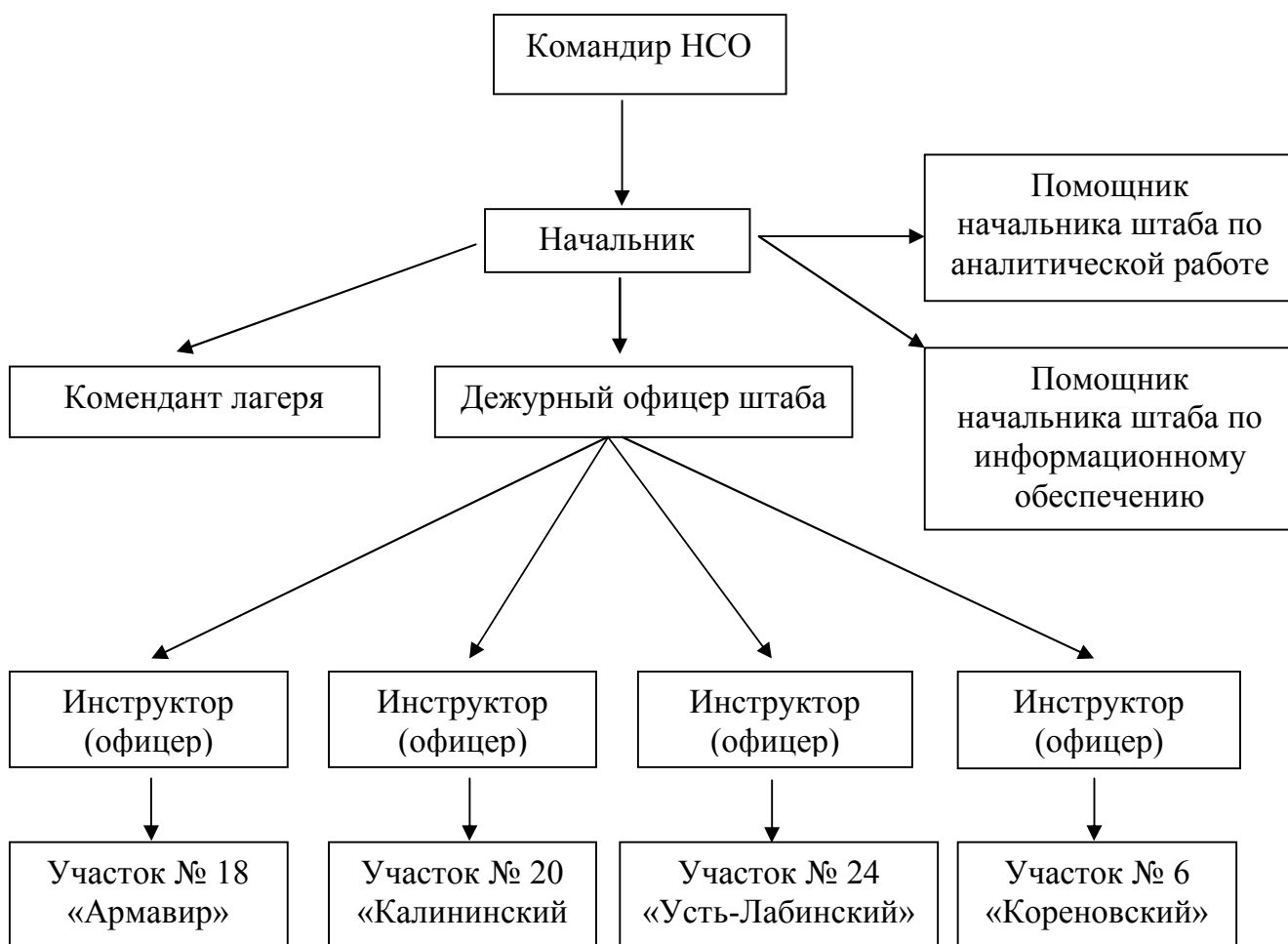
1) осуществление координации деятельности рабочих групп (взводов) из числа личного состава НСО, выполняющих работы по восстановлению функционирования частных домовладений и объектов экономики на территории г. Крымск и Крымского района Краснодарского края;

2) подготовка ежедневных докладов командира НСО в оперативный штаб ликвидации последствий ЧС, Департамент кадровой политики МЧС России, дежурную часть и учебный ЦУКС института;

3) отработка рабочей карты командира НСО и боевого численного состава отряда;

4) организация и осуществление видеоконференцсвязи с учебным ЦУКС института;

5) учет проделанной работы личным составом НСО и подготовка предложений командиру НСО по постановке задач личному составу НСО на следующий день с учетом распоряжений ОШ ЛЧС.



#### РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОВОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ. ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСОВ

В ходе выполнения работ личным составом НСО были выполнены следующие задачи:

1) завершена работа по восстановлению функционирования частных домовладений и объектов экономики на участках №№ 18 «Армавир», 20 «Калининский», 24 «Усть-Лабинский», 6 «Кореновский» г. Крымск и улицы Косиссарская станицы Нижнебаканская, подписаны акты окончания работ;

2) принято активное участие по приведению депо ПЧ-31 г. Крымск в готовность к выполнению задач гарнизонной и караульной службы;

3) расчищены от ила и мусора 252 частных домовладения, 1 магазин, 1 автостоянка;

- 4) разобрано 39 завалов улиц, переулков, проездов;
- 5) из поврежденных зданий эвакуировано 758 единиц крупногабаритной бытовой техники и 828 единиц предметов домашнего обихода;
- 6) подготовлено к вывозу и загружено более 290 тонн строительного и иного мусора.

Итоги, результаты работы НСО наглядно иллюстрируются регулярными отчетными документами, один из которых приведен ниже:

#### *СПРАВКА*

*по работе нештатного сводного отряда Ивановского  
института ГПС МЧС России 23.07.2012  
(по состоянию на 16.00)*

*В составе нештатного сводного отряда 163 человека, из них:*

- старший и средний начальствующий состав – 16 человек;*
- младший начальствующий состав – 3 человека,*
- курсанты – 144 человека.*

*23 июля 2012 года личным составом выполнены следующие задачи:*

*1) проведена расчистка частных домовладений и улиц на участках №№ 6, 24 г. Крымска – 84 человека (старшие группы – майор вн.сл. Авсиевич А. В., майор вн.сл. Федотов Е. В., майор вн.сл. Краснов И. А., капитан вн.сл. Белорожнев О. Н., капитан вн.сл. Камардин Т. А., лейтенант вн.сл. Никитин А. П.). Загружено 23 034 (266975)<sup>1</sup> кг строительного мусора, расчищено от ила и строительного мусора 19 (233) жилых домов, 19 (233) приусадебных участков, разобрано 2(37) завала, эвакуировано 52 (706) единицы бытовой техники и 64 (762) иных предмета домашнего обихода;*

- 2) обеспечение деятельности полевой кухни – 6 чел.;*
- 3) несение службы в составе объединенного наряда – 19 чел.;*
- 4) благоустройство и обеспечение деятельности полевого лагеря – 14 чел.;*
- 5) оперативный резерв – 40 чел.*

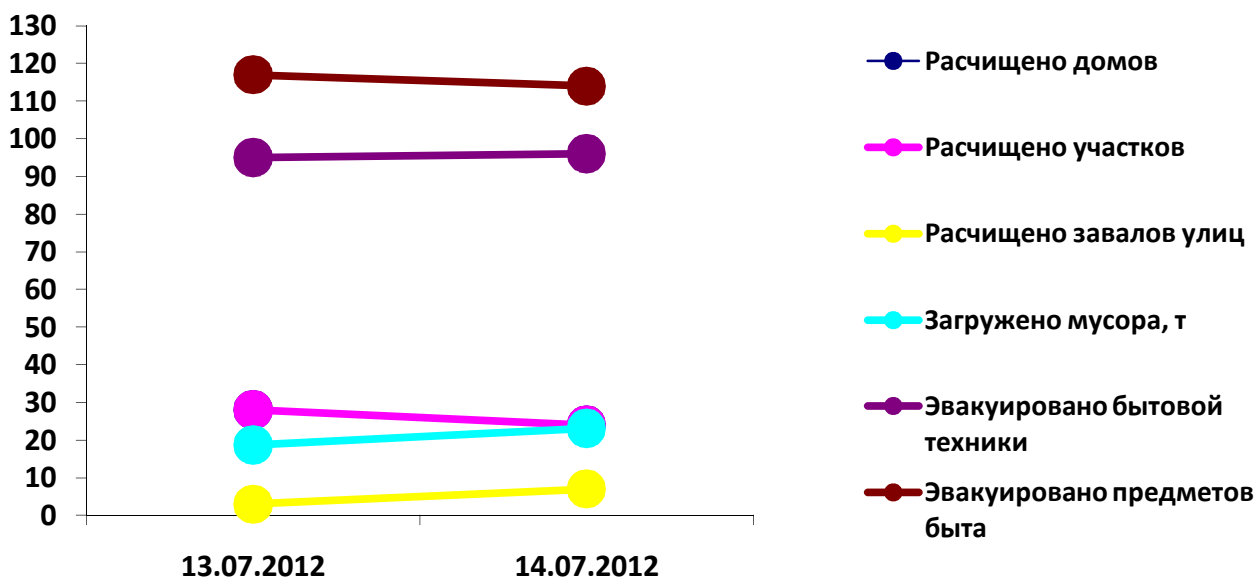
*Медицинским пунктом НСО была оказана первая медицинская помощь 8 (54) гражданам.*

*В период работы мною (начальником НСО полковником вн.сл. И. В. Дмитриевым) лично была проверена деятельность личного состава НСО на закрепленных участках, проведены рабочие встречи с руководителями работ.*

---

<sup>1</sup> В скобках указаны данные за 13-22.07.2012. Количественное снижение ряда показателей обусловлено уменьшением объема работ на закрепленных участках.

ДИАГРАММА  
выполненных работ НСО Ивановского института ГПС МЧС России  
по состоянию на 14.07.2012



В целях реализации Приказа института № 552 от 11.07.2012 «О включении дополнительных сил в состав нештатного сводного отряда ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России» и в целях повышения качества использования НСО института при выполнении задач по предназначению в зоне ЧС в распоряжение командира НСО передана техника института из расчета:

- - SSANG YONG REXTON A081MP;
- - КАМАЗ 65117 H272EA.

Входящая в состав НСО автомобильная техника принимала участие в следующих задачах:

1. Автомобиль КамАЗ:

- перевозка имущества НСО при передислокации в указанные районы;
- перевозка личного состава НСО к местам выполнения восстановительных работ;
- перевозка гуманитарных грузов (по указанию ОШ);
- вывоз строительного мусора с участков проведения работ.

2. Автомобиль SSANG YONG REXTON:

- сопровождение колонн с личным составом группировки МЧС России, а также с гуманитарным грузом (по указанию ОШ ЛЧС);



– решение оперативных вопросов при выполнении личным составом остальных задач (подвоз питания, дополнительного инструмента и оборудования на участке), оповещение жителей г. Крымск (в роли подвижного пункта оповещения) перед подготовкой и в ходе проверки системы оповещения;

– медицинское обеспечение личного состава, участвующего в ликвидации последствий ЧС;

– подвижный пункт информирования населения г. Крымск о ходе выполнения восстановительных работ, компенсациях, льготах и гарантиях, положенных населению пострадавших районов.

Взаимодействие с местными организациями, структурами, населением четко было определено теми задачами, которые стояли перед НСО. Ежедневный инструктаж перед началом аварийно-восстановительных работ предписывал как постоянному, так и переменному составу не вступать в «личные», «задушевные» беседы с кем бы то ни было в целях недопущения распространения ложных слухов, провокаций и возникновений конфликтов.

Говоря о проблемных вопросах, надо отметить, что любые трудные задачи решались оперативно, в рабочем порядке. Как офицеры, так и курсанты института четко и слаженно работали, проявляя наравне с разумной инициативой творческий подход.

#### *Тыловое, техническое обеспечение*

Нештатный сводный отряд Ивановского института ГПС МЧС России (далее – институт) состоял в период с 12 по 24 июля 2012 г. из 168 человек, а именно: старший и средний начальствующий состав – 21 человек; младший начальствующий состав – 3 человека; курсанты – 144 человека. Размещался НСО в палаточном лагере.

Главными задачами тыла НСО являлось создание благоприятных условий быта сотрудников и всестороннее обеспечение экипировкой и инвентарем для выполнения задач по предназначению.

Перед убытием отряда большое внимание со стороны руководства института было уделено укомплектованию всеми необходимыми материальными средствами, предметами экипировки и лекарствами, что смогло обеспечить автономность отряда.

В районе размещения группировки МЧС России силами нештатного сводного отряда был развернут палаточный городок из 13 палаток; в него вошли: столовая, 7 палаток для отдыха, склад общего назначения, лазарет, оборудована стоянка автомобильной техники, туалет, умывальник-душевая, позволяющая проводить ежедневную помывку личного состава, место для складирования бытовых отходов и место для сушки обмундирования. Все палатки были оборудованы согласно своему предназначению.

Для обеспечения бесперебойного питания был выдан семидневный запас ИРП. В целях обеспечения питьевого режима была приобретена бутилированная вода из расчета 1,5 л на одного человека в сутки.

Для обеспечения перевозки курсантов и имущества НСО привлекалось 2 единицы автомобильной техники:

1. Грузовой КамАЗ использовался для доставки имущества отряда, развоза еды для личного состава отряда, занятого на работах на местах, а также для доставки гуманитарных грузов.

2. Автомобиль повышенной проходимости Рекстон, дооборудованный как автомобиль первой медицинской помощи.

Продовольственное обеспечение во весь период нахождения НСО в г.Крымск оказывалось совместно с ООО «МедСтрой» в рамках заключенного договора.

На вооружении НСО для ликвидации ЧС в Краснодарском крае имелось следующее оборудование: лопата (штыковая и совковая) – 50 штук; лом – 10; кирка – 10; носилки строительные – 15; комплект ГАСИ с ручной станцией – 2; бензогенератор – 2. Однако при ликвидации ЧС оно применялось не в полной мере, что было обусловлено отсутствием потребности в нем:

№ п/п	Наименование	Расход моторесурса	Примечание
1	ГАСИ «Простор»	-	не применялось
2	ГАСИ «Медведь»	-	не применялось
3	электрогенератор «ЭНЕРГО ЭА 3200»	216 м/ч	Установлен на АСМ-41-02-2М2 г.н. Н015УЕ
4	электрогенератор «Вепрь» АБП 2,2-230 ВХ	26 м/ч	Установлен на СЭА г.н. М461УН
<b>ИТОГО</b>		<b>242 м/ч</b>	

В полевом лагере НСО был развернут стационарный пункт оказания медицинской помощи. Медицинской службой отряда за весь период нахождения в зоне ЧС была оказана медицинская помощь 85 людям, в том числе:

- членам НСО – 23 человека;
- другим сотрудникам МЧС России и других ведомств – 42 человека;
- жителям города Крымск – 20 человек.

Подвижным медицинским пунктом на базе автомобиля SSANG YONG REXTON медицинская помощь была оказана в 12 случаях.

Случаев травматизма и заболеваний среди личного состава НСО во время выполнения поставленных задач не было.

#### *Медицинское обеспечение*

*(санитарно-гигиенические мероприятия; лекарственное обеспечение)*

1. Нештатный сводный отряд Ивановского института ГПС МЧС России насчитывал в период с 12 по 24 июля 2012 г. 168 человек, а именно:

- старший и средний начальствующий состав – 21 человек;
- младший начальствующий состав – 3 человека;
- курсанты – 144 человека.

Размещался НСО в палаточном лагере. В состав медицинской службы отряда входили начальник лазарета и фельдшер.

Были развернуты два пункта оказания медицинской помощи:

- 1) стационарный пункт в палаточном лагере НСО;
- 2) мобильный пункт медицинской помощи – на базе автомобиля повышенной проходимости Sang Yong Rexton – для своевременного оказания медицинской помощи курсантам, участвующим в ликвидации последствий ЧС, своевременное обеспечение личного состава СИЗ, водой; для мониторинга санитарного состояния пунктов приема пищи, решения оперативных вопросов, оказания консультативной помощи населению в местах их пребывания.

2. Приоритетными направлениями медицинского обеспечения являлись: предупреждение гибели, травматизма и боевых потерь личного состава, связанных с заболеваниями.

3. По прибытии в зону ЧС:

3.1. установлено взаимодействие с развернутыми и местными органами здравоохранения и медицинскими службами других группировок в составе объединенного лагеря;

### 3.2. выявлены опасные факторы при проведении работ:

1) практически сразу было установлено взаимодействие с развернутыми и местными органами здравоохранения: определены места развертывания прививочных пунктов, госпиталя ФМБА, аэромобильного госпиталя МЧС, центральной клинической больницы г. Крымск. С их помощью НСО был обеспечен карманными кожными антисептиками.

2) при инспектировании мест проведения работ стали очевидными следующие неблагоприятные факторы внешней среды:

- высокая температура воздуха,
- запыленность,
- грязь, мусор, пищевые и др. отходы в условиях жары и повышенной влажности с разлагающимися трупами животных,
- необходимость непосредственного контакта с местным населением, потерявшим почти все имущество, имеющим массу нерешенных вопросов организационного и финансового характера, утратившим документы, личный транспорт, домашних животных и урожай, а часть – близких людей.

В сложившихся условиях было необходимо постоянное использование СИЗ, неукоснительное соблюдение мер личной гигиены и сохранение внутреннего и внешнего спокойствия.

4. Профилактическая работа проводилась по следующим основным направлениям:

#### 4.1. Профилактика кишечных инфекций:

- проведена 100 % вакцинация личного состава (вакцинами «шигеллвак», «Аваксим», АДС-М-анатоксином, интестифагом);
- совместно с заместителем начальника по тылу НСО проводилось инспектирование санитарно-гигиенического состояния мест приготовления пищи в объединенном лагере;
- трехразовый ежедневный контроль пунктов приема пищи в НСО и в районах ликвидации последствий ЧС, оценка качества пищи;
- контроль за соблюдением правил личной гигиены;
- контроль за санитарным состоянием и регулярной обработкой дезинфицирующими средствами мест общего пользования: полевого туалета, душевой (3 душа), стойки с умывальниками (15 шт.);
- обеспечение индивидуальными кожными антисептиками «Альфасептин» для обработки рук, ссадин;

4.2. Раннее выявление заболеваний – ежедневные телесные осмотры личного состава, опросы по самочувствию и лечебная работа на участках работ (обработка ссадин, порезов, симптоматическая терапия);

4.3. Профилактика заболеваний ВДП: ношение и своевременная замена масок;

4.4. Профилактика солнечных ожогов и перегреваний:

➤ использовались косметические средства: крем от загара (SPF-50), гель после загара,

➤ проводился контроль питьевого режима, режима труда и отдыха, ношения головных уборов и регламентированной формы одежды.

4.5. Контроль за сменой форменной одежды.

Курсанты несли службу в костюме летнем специальном из ткани с огнеупорной пропиткой, головной убор – банданы. После смены курсанты принимали душ и переодевались в костюм летний МЧС. Стирка белья курсантами проводилась самостоятельно. Имелся дополнительный запас нижнего белья;

4.6. Профилактика грибковых заболеваний и гипергидроза стоп: выдача ежедневно новой пары носков на вечерней поверке (осуществлялась старшиной НСО);

4.7. Санитарно-просветительная работа (беседы с личным составом) по профилактике основных заболеваний дыхательной, пищеварительной, сердечно-сосудистой и др. систем.

5. Лечебная работа:

5.1. Круглосуточное медицинское обеспечение личного состава. Больных и пострадавших среди личного состава не было;

5.2. Оказание медицинской помощи прочим лицам: консультации всех обратившихся за медицинской помощью в месте расположения лагеря и на участках ликвидации ЧС. По итогам на 24.07.2012 обратилось 62 гражданина.

По окончании ликвидации ЧС поликлиникой (с лазаретом) была проведено послезаключенное обследование личного состава, проведена медико-психологическая реабилитация.

#### *Морально-психологическое обеспечение*

Залогом эффективной слаженной работы в коллективе, высокого морально-психологического климата является, без сомнения, проводимая воспитательная работа.

Действия отряда в зоне ЧС доказали, что курсанты института способны переносить большие физические и морально-психологические нагрузки, действовать грамотно и инициативно в сложной обстановке, а руководители подразделений – принимать обоснованные решения и нести за них ответственность.



С первых же дней, точнее, часов нахождения в зоне ЧС руководство НСО вело систематическую работу по поднятию боевого духа курсантов и офицеров, по стабилизации климата среди курсантов.

Одновременно с установкой палаточного лагеря был установлен информационный стенд, который призван был доводить оперативную информацию о событиях в стране и мире.

В одной из палаток было организовано пространство, предназначенное для информирования и досуга. В нём курсанты вечером могли почитать свежие газеты и журналы, просмотреть новостную телепередачу или один из привезенных отрядом фильмов.



Таким образом, морально-психологический климат в коллективе способствовал успешному выполнению задач по предназначению в условиях, максимально приближенных к боевым.

Национальная безопасность государства – высший приоритет и основа для конструктивного взаимодействия органов государственной власти, организаций и общественных объединений для защиты национальных интересов Российской Федерации и обеспечения безопасности личности, общества и государства.

Порядок действий и меры по обеспечению национальной безопасности изложены в Указе Президента РФ от 12 мая 2009 г. № 537 «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года». Ориентация на них при разработке и реализации комплекса мероприятий по ликвидации последствий ЧС природного, техногенного, антропогенного и террористического характера обязательна.

Именно основные положения данной стратегии и легли в основу проводимых аварийно-восстановительных работ в г. Крымск Краснодарского края в июле 2012 года.

Деятельность НСО в г. Крымск Краснодарского края, несомненно, требует осмысления.

Так, если следовать логике повествования, можно выделить наиболее ключевые силлогизмы, дальнейшее изучение которых и обобщение положительного опыта позволит при возникновении схожих условий минимизировать последствия чрезвычайных ситуаций.

#### *По организации межведомственного взаимодействия Ф и ТП РСЧС.*

При проведении анализа прохождения информации установлено, что ЕДДС сбор и представление оперативной информации осуществляла своевременно.

Взаимодействие дежурных служб муниципальных звеньев территориальной подсистемы РСЧС Республики Адыгея и территориальных органов ФОИВ обеспечивало своевременное прохождение информации по линии дежурных смен.

#### *По информированию и оповещению населения.*

Выполнение превентивных мероприятий по оповещению населения, практические мероприятия по защите населения, рекомендованные прогнозами, главами муниципальных образований районов были организованы не в полном объеме, что привело к жертвам и пострадавшим среди населения.

*По деятельности НСО института.*

Личный состав нештатного сводного отряда института поставленные задачи по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края выполнил в полном объеме, точно и в установленные сроки. Экипировка личного состава и имеющееся штатное имущество позволяют выполнять задачи по назначению в автономном режиме.

*По деятельности ОШ по информированию населения.*

Рекомендации, которые способны повлиять на эффективность взаимодействия между структурами, участвующими в ликвидации ЧС:

- установление единообразной системы получения информации с установлением единых для всех алгоритмов доведения информации (единые промежутки и объемы предоставления информации);

- по возможности разделить ответственность за получение информации и ее анализ, объединив анализ и принятие решения на основе этого анализа за одним человеком;

- сформировать унифицированную структуру требуемой документации и форм документов на всех уровнях потребления информации;

- исключить возможность художественного описания предоставляемой информации или включение ранее не упоминаемых характеристик в отчеты;

- организовать функционирование оперативного штаба с максимальной эффективностью за счет избегания несвойственных или несущественных задач от населения;

- обеспечить принцип взаимозаменяемости членов оперативного штаба на основе дублирования полномочий;

- по возможности использование нескольких источников информации, тем самым исключая ошибки, связанные с т.н. «человеческим фактором», или использование технических средств цифровой передачи информации.

*По медицинскому обеспечению*

Медицинское обеспечение за все время проводимых аварийно-восстановительных работ было на высоком уровне. Тем не менее, для оптимизации и совершенствования предоставляемых медицинских услуг целесообразно указать на ряд предложений, которые вытекают из практического опыта функционирования НСО в условиях неблагоприятного санитарно-эпидемиологического положения:



1) улучшение качества питания личного состава;

2) организация единого (на весь объединенный лагерь) максимально оснащенного стационарного пункта медицинской помощи, установка графика дежурства в нем специалистов от каждой группировки;

3) организация централизованного вывоза бытовых отходов.

Стоит отметить, что проведенная работа была успешной, в том числе благодаря совместным действиям психологической и воспитательной работы всего командного звена и сознательности курсантов, которые проявили высокую работоспособность, организованность, слаженность и внушали уверенность и спокойствие при выполнении поставленных задач.

*По тыловому и материально-техническому обеспечению*

Существенных проблем и недостатков в тыловом и материально-техническом плане зафиксировано не было.

*Возвращение в институт*



## П Л А Н – С Х Е М А

вывода нештатного сводного отряда ФГБОУ ВПО Ивановского  
института ГПС МЧС России из полевого лагеря в зоне ликвидации  
последствий чрезвычайной ситуации (г. Крымск Краснодарского края)  
в пункт постоянной дислокации (г. Иваново)



24 июля, после завершения работ, личный состав нештатного сводного отряда в полном составе авиационным транспортом МЧС России был оправлен в пункт постоянной дислокации в город Иваново.

В 09.30 26 июля автомобильная техника с имуществом НСО после совершения марша по маршруту Крымск – Иваново прибыла в пункт постоянной дислокации.

1. Автоколонна следовала согласно утвержденному маршруту (все маршруты были разработаны или согласованы с действующим на территории института учебным ЦУКС как центром поддержки и принятия решений. Кроме того, в ЦУКС (у) концентрировалась вся информация о реализованных мероприятиях в г. Крымск Краснодарского края). Состав колонны: автомобиль КамАЗ 65 117 гос. № н 272 еа – транспортировка имущества НСО; автомобиль Sang Yong Rexton гос. № а 081 мр – автомобиль сопровождения. Состав группы – 4 человека.

2. Количество личного состава, убывающего авиатранспортом – 160 человек.

Потребность в транспортных средствах:

пассажирский автобус вместимостью 80 человек – 2 ед.;

самолет вместимостью 160 чел. – 2 ед. (ИЛ-76) или 1 ед. (ИЛ-86).

ПОСТЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ В Г. КРЫМСК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
КАК ФАКТОР МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЛИЧНОГО СОСТАВА

Целью постэкспедиционного исследования было обследование курсантов и офицеров, принимавших участие в мероприятиях по ликвидации последствий ЧС, и выявление наличия и степени выраженности у них возможных дезадаптивных состояний. Исследование личного состава проводилось в течение трех суток после возвращения из зоны ЧС. Психологами группы психологического обеспечения было обследовано 144 курсанта 4-го года обучения и начальствующий состав в количестве 23-х человек.

Исследование проводилось в три этапа:

1. Заполнение опросника травматического стресса И. Котенева, направленного на изучение острого стрессового расстройства, которое наиболее часто возникает после воздействия стрессора.

2. Постэкспедиционное интервью, которое проводится в устной форме индивидуально с каждым из обследуемых. Оно направлено на более детальное изучение возможных нарушений психических процессов, соматических проявлений и особенностей эмоциональной сферы.

3. Психофизиологическое обследование с помощью аппарата «Психофизиолог», выявляющее уровень функциональных возможностей организма.

В процессе исследования часто встречающимся явлением было сознательное стремление обследуемых скрыть симптомы пережитого стрессового состояния. Многие участники события пытались отрицать трудности, возникавшие в процессе работ по ликвидации последствий стихийного бедствия. Однако большинство опрошенных отметили, что с психологическими нагрузками сложнее было справляться, нежели с физическими. Можно говорить о том, что для участников выезда данное

событие можно характеризовать как травматическое. А степень его воздействия определилась личностными особенностями каждого отдельного человека и его отношением к данному событию.

Собственно работа курсантов на территории ЧС заключалась в следующем: помощь пострадавшему населению в разборе завалов, вынос ила из жилых домов, разбор конструкций, погрузка строительного мусора в машины, помощь СЭС в уборке трупов животных. Некоторым приходилось общаться с местным населением, оказывать поддержку и выслушивать очевидцев произошедшего. Несмотря на то, что приходилось работать в трудных, непривычных условиях (высокая температура воздуха, большой объем работы в короткие сроки, полевые условия проживания), данная физическая нагрузка переносилась легче и оказала меньшее влияние на психофизиологическое состояние курсантов, нежели психологические условия. Многие курсанты отмечали, что наибольшее влияние на них оказал вид человеческого горя, переживания трагедии, особенно трудно им оказалось столкнуться так близко и масштабно со страданиями людей и найти подход во время взаимодействия к этим отчаявшимся людям. Эти факторы также оказали некоторое воздействие на психо-эмоциональное состояние курсантов.

В задачи офицерского состава входили: организация работ на закрепленных участках, контроль за состоянием личного состава, аналитическая и управленческая деятельность, мониторинг материально-технических ресурсов, доставка гуманитарной помощи и т.д.

В интервью было предложено обозначить степень своего участия в данном мероприятии по ликвидации ЧС. И офицерский состав, и курсанты отметили, что они выполнили свою работу, затратив свои физические и психологические ресурсы в среднем на 80 %. Это говорит о том, что они приложили максимум своих сил в порученной работе.

Следует отметить, что в процессе работы в зоне ЧС серьезных травм и обострений хронических заболеваний не было. Тем не менее, некоторые участники мероприятия ссылались на такие психо-эмоциональные и соматические нарушения, как адаптивная тревога, некоторые повторяющиеся воспоминания (образы, запахи, мысли, звуки), физическая усталость и повышенная раздражительность.

По итогам постэкспедиционного исследования со всеми участниками выезда в зону ЧС проведены мероприятия по психологической реабилитации, а также психокоррекционная работа. Кроме того, 13 человек (7 курсантов, 6

человек начальствующего состава) были рекомендованы на санаторно-курортное лечение в санаторий.

Анализ дополнительной анкеты, касающейся организационных вопросов, позволил получить дополнительные данные. Организация подготовки и отправки сводного отряда к месту ЧС была оценена курсантами на «отлично» и «хорошо». Было отмечено, что все сделано достаточно быстро и качественно. Особо был выделен личный контроль и присутствие начальника института на данном мероприятии. Дополнительно курсанты отметили, что информация о мероприятии и процессе сборов была недостаточно полной.

Материально-техническое обеспечение было на достаточном уровне. Все необходимые вещи и оборудование были в достатке. Но некоторые курсанты отметили недостаточное удобство спальных мест (не было раскладушек). Замечания также касались нехватки погрузочной техники, автобусов для перевозки личного состава и особо был отмечен недостаток в собственной полевой кухне.

Уровень подготовки института к работе в зоне ЧС был оценен как «высокий» и «достаточный». Задача была выполнена четко и в полном объеме. Положительным моментом являлось то, что был использован опыт предыдущего выезда на ЧС и то, что осуществляются регулярные учения НСО. Многие знания, умения, навыки, а также высокий уровень физической подготовки и профессиональные качества, приобретенные за время обучения в институте,годились им при работе в зоне ЧС.

Особенно важными в данный момент оказались знания, полученные в области охраны труда, гражданской обороны, первой помощи, РХБЗ, медицины катастроф, профилактики, психологии общения с пострадавшими. К полученным умениям и навыкам можно отнести: организацию штаба в зоне ЧС, распределение по объектам сил и средств и их взаимодействие, работа с подручными материалами, оценка обстановки в ЧС, работа с инструментом и техническим оборудованием, умение работать в коллективе.

Также были особо отмечены такие необходимые профессиональные качества, как терпение, выносливость, воинская смекалка, дисциплинированность, быстрая адаптация к новой обстановке, чувство долга, ответственность, психологическая устойчивость. Полезными оказались знания, умения, навыки, приобретенные в учебном центре Бибирево и 179 Спасательном центре, также во время учебного выезда в город Южу.

Работа руководства института, командного звена во время нахождения в зоне ЧС была отмечена курсантами как эффективная. Отдавались четкие приказы, все работы проводились под их контролем, приказы доводились четко и ясно, грамотно распределялся личный состав по объектам работы, командиры оказывали поддержку и давали стимул к дальнейшей деятельности курсантов.

Опыт работы в зоне ЧС курсанты 4-го года обучения считают полезным. Они смогли на практике увидеть реальную работу по ликвидации последствий ЧС, последовательность и этапность мероприятий, планы и возможные варианты ликвидации крупномасштабных ЧС, увидели, как осуществляется работа и взаимодействие различных структур и подразделений МЧС. Они получили возможность испытать себя и свою готовность к экстремальной ситуации и повысить свою стрессоустойчивость.

ИНТЕГРИРОВАНИЕ ОПЫТА ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ  
В Г. КРЫМСК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.  
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
В СИСТЕМЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Умелое сочетание теории и практики – залог успешного освоения учебной программы в Ивановском институте ГПС МЧС России. «Теория без практики мертва, а практика без теории – слепа». Естественно, полученный опыт ликвидации ЧС активно используется в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности как профессорско-преподавательским составом, так и курсантами в рамках деятельности научных обществ обучающихся.

В учебный процесс внедрена новая информативная база (фото-, видеоматериалы, отчетные документы и пр.), которая нашла свое применение в преподаваемых в институте дисциплинах «Управление в системе МЧС России», «Опасные природные процессы», «Гражданская защита», «Основы гражданской защиты», «Психологическая устойчивость в ЧС», «Поисково-спасательные работы», «Основы первой помощи», «Медицина катастроф» и пр.

Используемые при проведении занятий материалы с места ликвидации ЧС позволили совершенствовать образовательный процесс в плане повышения уровня профессиональной подготовки выпускников института.

Одним из первых мероприятий в этом направлении стало проведение *«Информационного занятия с курсантами и студентами Ивановского института ГПС МЧС России по результатам участия нештатного сводного отряда института в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, возникшей в результате наводнения в г. Крымске Краснодарского края в июле 2012 года»*.

На занятии, организованном учебным отделом института и отделом практического обучения, были рассмотрены следующие вопросы, в комплексе освещающие основные направления деятельности НСО в г. Крымск Краснодарского края в 2012 г.:

1. Организационно-штатная структура, порядок приведения нештатного сводного отряда института в готовность к применению по предназначению в мирное время. Порядок подготовки организационно-распорядительных документов на выдвижение к месту применения. Развертывание полевого лагеря.

2. Порядок проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, возникшей в результате подтопления населенного пункта.

3. Работа личного состава нештатного сводного отряда института при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края. Работа штаба нештатного сводного отряда института.

4. Материально-техническое и тыловое обеспечение деятельности нештатного сводного отряда при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края.

5. Медицинское обеспечение деятельности нештатного сводного отряда института при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края.

6. Морально-психологическое обеспечение деятельности нештатного сводного отряда института при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края.

7. Организация управления и эффективного взаимодействия функциональных и территориальных подсистем РСЧС при ликвидации чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края.

8. Демонстрация фильма о деятельности нештатного сводного отряда института при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в г. Крымск Краснодарского края.

Кроме того, были внесены существенные изменения в содержательную часть рабочих программ, тематических планов и учебно-методических комплексов дисциплин в части, касающейся включения вопросов о внедрении положительного опыта в ходе ликвидации наводнения в г. Крымск Краснодарского края в июле 2012 года.

На проходивших по плану НИР научных мероприятиях опыт ликвидации ЧС был также учтен, что нашло отражение в заслушанных докладах, печатных публикациях и участии в конференциях и семинарах различного уровня. По итогам I межвузовского научно-практического семинара «Вопросы совершенствования антикризисного управления», прошедшего в институте 23 мая 2013 г., издан сборник тезисов докладов. Задачами, решаемыми в ходе ликвидации ЧС, была продиктована необходимость разработки учебного пособия: Королева С. В. Оперативное прогнозирование медицинской обстановки в чрезвычайных ситуациях и методика расчета санитарных потерь: учебное пособие по специальности 280705.65 (280104.65) – «Пожарная безопасность» и направлению подготовки 280700.62 – «Техносферная безопасность» (профили «Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Пожарная безопасность»). Данное учебное пособие разрабатывалось в соответствии с П.3.3-29/В1 Плана научно-технической деятельности МЧС России на 2011 – 2013 годы и было завершено в 2013 году.



НАГРАДЫ ОТЛИЧИВШИМСЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ  
В Г. КРЫМСК КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Отвага и самоотверженность сотрудников и курсантов, проявленные при выполнении задач по ликвидации последствий стихийного бедствия в Краснодарском крае в 2012 году, была по достоинству оценена руководством МЧС России: начальник НСО полковник внутренней службы И. В. Дмитриев был награжден медалью МЧС России «За отличие в ликвидации последствий ЧС». Медалями МЧС России «За содружество во имя спасения» и «За усердие» было награждено 4 человека.

139 человек получили нагрудный знак «Участнику ликвидации последствий ЧС», а 8 человек – нагрудный знак «За заслуги».

За умелое руководство подчиненным личным составом при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, спасении людей и имущества, успешное выполнение поставленных задач в сложных условиях обстановки приказом МЧС России присвоены специальные звания старшего, среднего и младшего начальствующего состава (досрочно):

подполковник внутренней службы  
майору внутренней службы ДЕРЕВЯНКО Д. Н.

### **ГЛАВА 3. ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ В ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ В ХОДЕ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

#### **АНАЛИЗ ОБСТАНОВКИ С НАВОДНЕНИЕМ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В ИЮЛЕ – СЕНТЯБРЕ 2013 г.**

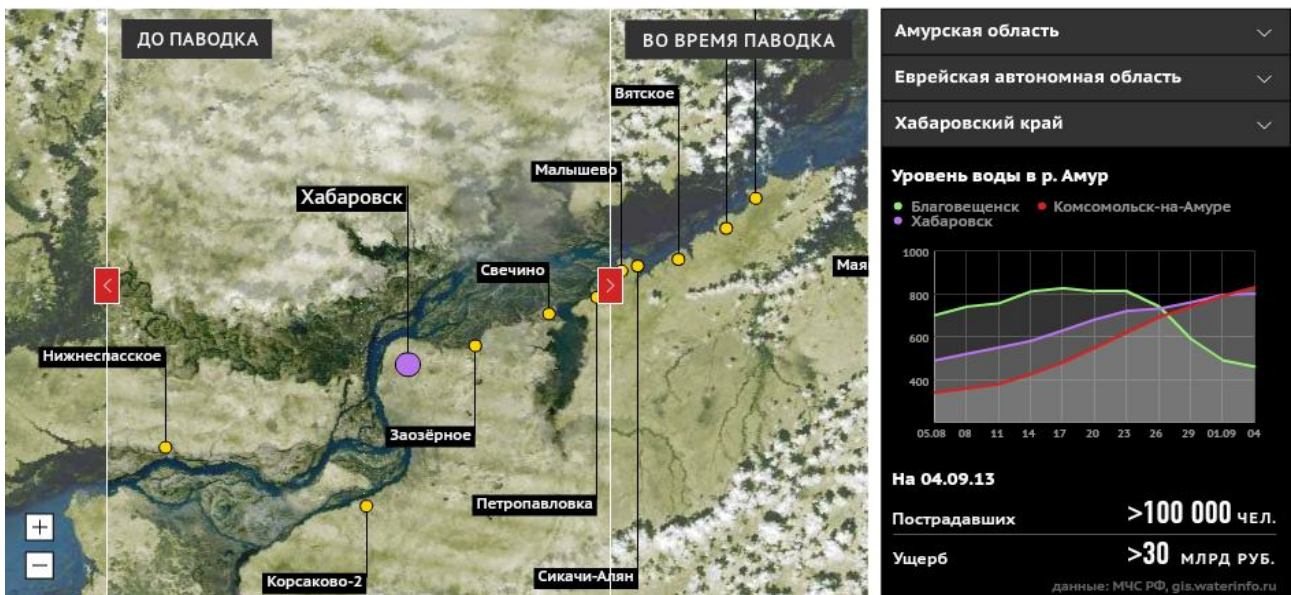
С конца июля 2013 года юг Дальнего Востока России и северо-восток Китая оказались подвержены катастрофическим наводнениям, вызванным интенсивными затяжными осадками, что привело к последовательному увеличению уровня воды в реке Амур. На пике паводка, 3 и 4 сентября, расход воды в Амуре достигал 46 тысяч м<sup>3</sup>/с, при норме в 18 – 20 тысяч м<sup>3</sup>/с. Наводнение таких масштабов произошло впервые за 115 лет наблюдений, и, согласно моделям, вероятность повторения такого события – один раз в 200 – 300 лет.

Причиной наводнений явились аномальные изменения циркуляции воздушных масс над югом российской Сибири и Дальним Востоком (увеличению амплитуды волн Россби), которые могут стать постоянными. Разбалансировка механизма регуляции воздушных масс способствовала формированию мощных циклонов с более длительным периодом существования. Над северной территорией Китая летом доминировали очень высокие температуры с высокой влажностью, а над Якутией, напротив, температуры были достаточно умеренными, а воздух сухим. Вызвано это было установлением блокирующего антициклона над западом Тихого океана. Эта блокирующая волна высокого давления остановила циклоны над Приамурьем, не давая им быстро проходить на «кладбище» местных циклонов в Охотском море.

Таким образом, к началу июля 2013 года над Приамурьем сформировалась стационарная высотная фронтальная зона, вдоль которой в течение двух месяцев один за другим перемещались глубокие, насыщенные тропической влагой циклоны, сопровождавшиеся сильными ливневыми дождями, в результате чего в Амурской области и Еврейской автономной области с июля по август выпало больше годовой нормы осадков. В итоге активизировались одновременно все паводочные области бассейна Амура: верхний Амур, Зея, Бурея, Уссури и Сунгари. В предыдущие годы

одновременная работа всех областей сразу не наблюдалась. Обычно функционировала одна или несколько паводочных областей. Вначале паводковая ситуация образовалась на верхнем Амуре и Буре, позже, на конец августа, она возникла и в бассейнах Сунгари и Усури.

Другой причиной стала очень снежная зима в районе бассейна Амура и поздняя весна. Вследствие этого, когда начался паводок в середине июля, почва была уже насыщена влагой на 70—80 %, что способствовало формированию паводков практически без потерь. Существует угроза становления этой ситуации на постоянную основу. Свою роль сыграли многолетние лесные пожары и вырубки лесов. Леса выполняют важную водоохранную функцию, задерживая часть осадков.



Вопреки опасениям местных жителей, Зейское и Бурейское водохранилища, расположенные на крупных притоках Амура, при максимальном снижении величин сбросных расходов способствовали смягчению паводковой ситуации, аккумулировав значительный объем стока (8 и 5 км<sup>3</sup> соответственно), что, согласно расчетам гидрологов, позволило удерживать уровень реки Амур пониженным более чем на метр на протяжении 2 месяцев, а благодаря Зейскому гидроузлу на пике паводка в бассейне Зеи 31 июля сбрасывалось в 10 раз меньше воды, чем поступало в водохранилище, за счет чего уровень Зеи держался на 6 метров ниже возможного. На начальном этапе наводнения сыграли свою противопаводковую роль и 6 водохранилищ на реки Сунгари в Китае, позже переключившиеся в транзитный режим.

При накоплении излишней воды были полностью заполнены водохранилища Зейской и Бурейской ГЭС, после чего на плотинах этих ГЭС начался холостой сброс воды. Для Зейской ГЭС максимальный расход воды при этом составил 5000 м<sup>3</sup>/с (тогда как приточность воды в водохранилище доходила до 9000 м<sup>3</sup>/с).

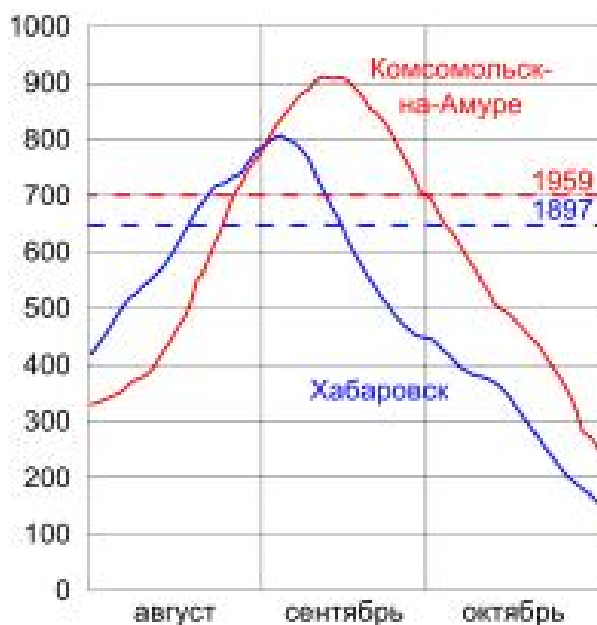
#### *Наводнение в Амурской области*

В Амурской области было подтоплено 126 населенных пунктов в 15 муниципальных образованиях. Было затоплено около 8 тысяч жилых домов с населением 36339 человек (из них более 10 тысяч детей). Также наводнением были затоплены более 20 тысяч дачных участков и огородов. В Благовещенске пик паводка был достигнут 16 августа, когда уровень Амура достиг 822 см, и начал сходить с 19 августа.

#### *Наводнение в Хабаровском крае*

В Хабаровском крае было подтоплено 77 населенных пунктов в 9 муниципальных образованиях. Было подтоплено более 3000 жилых домов с населением около 35000 человек. Также наводнением были затоплены территории 3869 приусадебных и 3762 дачных участков. С момента начала эвакуационных мероприятий оказана помощь 13688 людям.

График уровня Амура в Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре во время наводнения.  
Пунктиром обозначены уровни предыдущих показателей



*Хронология подъема воды на Амуре в районе Хабаровска:*

• 23 августа уровень воды в Амуре достиг 716 см (при том, что критическим считается уровень 600 см, а рекордный уровень, зафиксированный в 1897 году, составлял 642 см). Власти готовятся к массовой эвакуации при превышении уровня 780 см. По словам гидрологов к началу сентября уровень воды может достигнуть 830 см.

• К 31 августа уровень воды в Амуре в районе Хабаровска достиг отметки 784 см.

• К 1 сентября уровень воды достиг отметки 792 см.

• 4 сентября вода в Амуре поднялась до отметки 808 см.

• С 5 сентября отмечено начало снижения уровня воды.

*Хронология подъема воды на Амуре в районе Комсомольска-на-Амуре:*

• 2 сентября уровень воды в реке Амур вблизи Комсомольска-на-Амуре поднялся до 803 см, превысив на 102 см «рекорд» 1959 года.

• 4 сентября вода в Амуре поднялась до отметки 835 см.

• 6 сентября вода в Амуре поднялась до уровня 860 см.

• 7 сентября вода достигла отметки 871 см.

• 8 сентября вода достигла отметки 882 см.

• 9 сентября уровень воды 887 см.

• 10 сентября уровень воды в Амуре 895 см.

• 11 сентября уровень воды 902 см.

• 12 сентября уровень воды достиг пика 910 см и в последующие дни пошел на спад.

23 сентября 2013 г. гребень паводка вышел в Татарский пролив, наблюдался повсеместный спад уровня воды. В Николаевске-на-Амуре были подтоплены несколько частных домов, затоплена островная часть пос. Маго.

*Магаданская область*

20 августа в Магаданской области был объявлен режим чрезвычайной ситуации. Самая тяжелая ситуация сложилась в Тенькинском районе. Из-за размыва дорог он оказался отрезанным от Магадана, а райцентр, поселок Усть-Омчуг, после прорыва дамбы оказался частично подтоплен и обесточен. 40 человек было эвакуировано.

Также вышла из берегов река Сухая, которая подтопила сельхозугодья и начала перемывать областную дорогу. В Ольском районе проходит эвакуация.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В УСЛОВИЯХ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Говоря о составе спасательных воинских формирований, привлекаемых к проведению аварийно-спасательных работах на территории Дальневосточного округа, следует отметить участие группировки сил и средств РСЧС с численностью более 46 000 человек и 7 000 единиц техники, в том числе от МЧС России более 11 000 и 1 500 единиц техники. От федерального округа принимало участие 454 человека личного состава и 87 единиц техники различного назначения (военнослужащие – 182 чел., спасатели – 127 чел., ГИМС – 58 чел., ГПС – 87 чел., 76 единиц плавсредств, 10 мотопомп, 1 единица техники МКИОН – для информирования населения). Также был создан необходимый резерв для замены указанной численности.

Ивановские спасатели принимали участие и помогали 179 спасательному центру МЧС России в развертывании в с. Троицкое временного пункта размещения граждан.

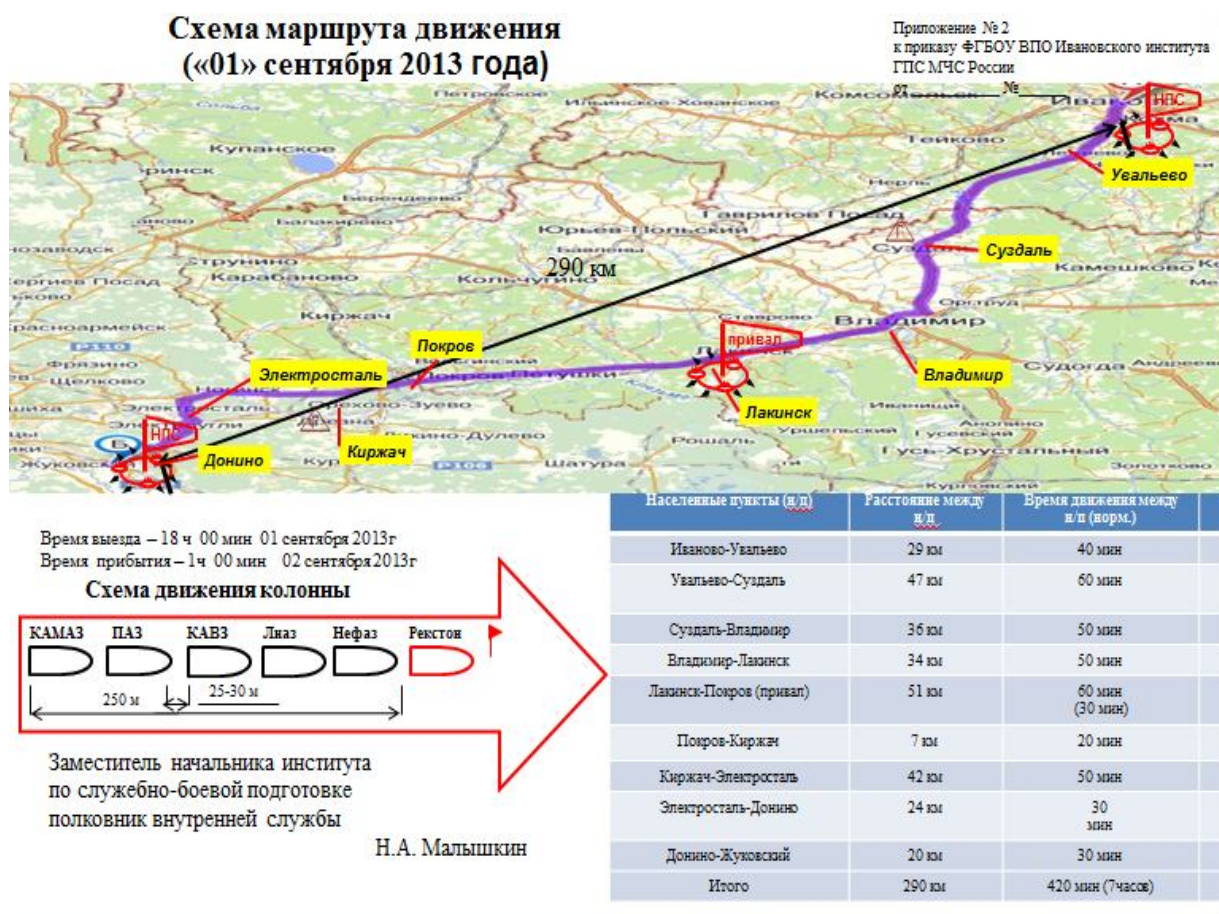
## ПОЛУЧЕНИЕ ИНСТИТУТОМ РАСПОРЯЖЕНИЙ. АЛГОРИТМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ ЛИКВИДАЦИИ ЧС



ГЛАВА 3. ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ В ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ В ХОДЕ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

На основании Распоряжения МЧС России от 30 августа 2013 года №539 в ФГБОУ ВПО Ивановском институте ГПС МЧС России было сформировано 8 мобильных групп в общем количестве 124 человека из числа сотрудников и курсантов четвертого года обучения под руководством первого заместителя начальника института полковника внутренней службы Дмитриева Игоря Владимировича.

Первого сентября 2013 г. в 18:00 колонна из расположения института начала движение для совершения марша личным составом ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России к месту убытия (город Жуковский, аэродром «Раменское») в Дальневосточный региональный центр МЧС России.



Совершив 300-километровый марш-бросок на автомобильной технике, 2 сентября отряд прибыл на аэродром Раменское г. Жуковский. В дальнейшем была осуществлена погрузка материально-технических средств и личного состава на борт ИЛ-62 для дальнейшей переброски сводного отряда в г. Благовещенск.

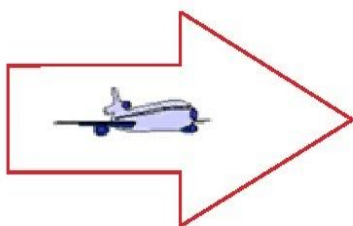
## ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ

В 15:50 (время Московское) 02.09.13 группировка ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России прибыла в аэропорт г. Благовещенска. Из самолета ИЛ-62 все оборудование перегружается в ИЛ-76 для дальнейшего перелета в г. Комсомольск-на-Амуре. После погрузки МТО сводный отряд был размещен в танковом училище на отдых. Было организовано горячее питание. Вылет состоялся вечером этого же дня.



Время вылета - 7:25

Время прибытия -



Населенные пункты	Расстояние между н/п	Время движения
г. Жуковский - г. Благовещенск	5616 км	8 ч

После перевозки авиационным транспортом МЧС России на Дальний Восток руководством спасательной операции в Комсомольске-на-Амуре нештатному подразделению спасения института была поставлена задача по инженерному укреплению Мылкинской дамбы, длина которой составляла 4900 метров, и недопущению ее прорыва.

Ежедневно личным составом подразделения при взаимодействии с подразделениями воинских спасательных формирований МЧС России, а в последствии и с курсантами Санкт Петербургского университета ГПС МЧС России, выполнялись мероприятия по укреплению опасных участков Мылкинской дамбы мешками с песком.



Все задачи, поставленные нашему подразделению, выполнялись в составе сформированных ранее мобильных групп под руководством непосредственных командиров из числа постоянного состава института. Это позволяло оперативно осуществлять маневр силами и средствами в случае изменения обстановки. Например, после прорыва одной из дамб в Комсомольске – на Амуре и возникновения угрозы затопления одного из районов города решением оперативного штаба были направлены 4 мобильные группы из состава отряда для оповещения населения и эвакуации социально-значимых объектов (школы и детского дома). После выполнения в кратчайшие сроки внезапно возникших задач группы были переброшены на Мылкинскую дамбу и продолжали выполнять задачи дальше в составе всего подразделения. Действия в составе штатных подразделений позволило сохранить и внутриколлективные связи в группах, что, безусловно, повлияло на выполнение поставленных задач, так как курсанты действовали более слаженно, оказывали друг другу помощь и поддержку.

Каждая группа имела полное оснащение материальными и техническими средствами для обеспечения непрерывной работы в зоне ЧС, а именно: палатка М-10 – 11 шт., палатка УСТ-56 – 3 шт., печь универсальная – 13 шт., полевая кухня КП-30 – 8 комплектов, электрокабель – 200 м, фонарь аккумуляторный – 8 шт., розетка электрическая – 4 шт., плафон – 1 шт., патрон для лампочек – 1 упаковка, лента изоляционная – 4 шт., лента сигнальная – 18 рулонов, боевая одежда – 125 комплектов, спальник – 125 шт., костюм Л-1 – 125 шт., коврик туристический – 125 шт., веревка канатная – 200 м, веревка туристическая капроновая – 200 м., механическая помпа для кулера (бытовая) – 7 шт., сигареты – 1 коробка, продовольственный сухой пай – 620 шт., вода питьевая (бутыль 1,5 литра) – 248 шт., мешки хозяйственные – 4 коробки, сумка медицинская (укомплектованная) – 2 шт., гвозди – 10 кг., ножовка двуручная – 2 шт., ножовка по дереву – 13 шт., топор – 15 шт., кувалда – 3 шт., лопата совковая – 25 шт., лопата штыковая – 25 шт., багор пожарный – 6 шт., лом строительный – 6 шт., ведро пластмассовое – 9 шт., носилки пластиковые – 10 шт., черенок для лопаты – 30 шт., бензопила – 8 шт., шлейф-машинка – 8 шт., генератор – 8 шт., светильник – 14 шт., катушка удлинительная – 15 шт., стойка с выносными прожекторами – 7 шт., мотопомпа «ДЕВА» – 5 шт., рукав всасывающий 77 – 10 шт., рукав напорный 66 (20 м) – 50 шт., сетка всасывающая – 8 шт., сетка всасывающая – 5 шт., мотопомпа «KOSHIN» – 3 шт., рукав напорный 51 (20 м) – 3 шт., рукав всасывающий 51 – 3 шт.

ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
СИЛ И СРЕДСТВ ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, СТОЯЩИЕ ПЕРЕД НЕШТАТНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ СПАСЕНИЯ

Прибыв 3 сентября в г. Комсомольск-на-Амуре, нештатное подразделение спасения под руководством полковника внутренней службы И. В. Дмитриева после разгрузки из самолета в автомобили, предоставленные МЧС России и МО РФ, совершило марш-бросок в место постоянной дислокации – ПЧ-11 г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Советская, д. 44. (район Мылкинской дамбы). Дамба защищает от наводнения один из районов города и имеет протяженность 5 км.



В результате подъема воды в районе города Комсомольск-на-Амуре создалась угроза прорыва Мылкинской дамбы, защищающей от воды один из микрорайонов города. Для выполнения работ по укреплению опасного участка дамбы руководством спасательной операции было принято решение о срочной

ГЛАВА 3. ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ В ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ  
В ХОДЕ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

---

перевоске на данный участок сводного отряда Ивановского института ГПС МЧС России. С 19.00 03.09.2013 до 14.00 04.09.2013 (время Комсомольска-на-Амуре) личным составом отряда во взаимодействии с воинскими спасательными подразделениями МЧС России были проведены работы по устранению возникающих прорывов и подъему на 20 см участка дамбы протяженностью 1,5 км. Подъем уровня дамбы проводился методом укладки мешков с грунтом, для чего было использовано более 100 тонн грунта.



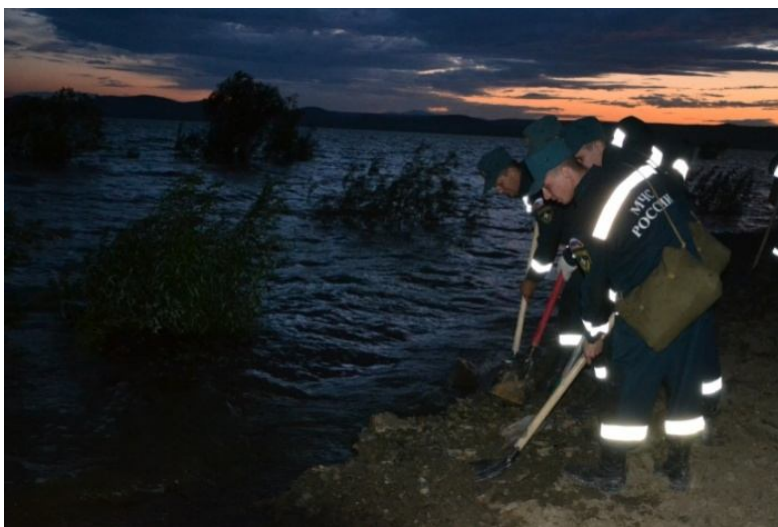
Восстановив боеспособность после выполнения задач по недопущению прорыва Мылкинской дамбы, в ночь с 3 на 4 сентября 2013 года личный состав отряда в 17:30 (время Комсомольска-на-Амуре) в количестве 112 человек убыл для дальнейшего инженерного оборудования защитных сооружений на закрепленном за институтом участке дамбы.



ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА ГПС МЧС РОССИИ  
В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ

---

В дальнейшем оперативным штабом было принято решение о направлении 4-х мобильных групп под руководством полковника внутренней службы И. В. Дмитриева для оповещения населения об эвакуации, необходимость которой возникла в результате прорыва защитного сооружения в одном из районов города.



Двумя мобильными группами в кратчайшие сроки были оповещены жители города, проживающие по ул. Колхозная (д.№№36,38,54), ул. Ломоносова (д. №42), ул. Энергетиков, ул. Гоголя (д. №№22,23,24), ул. Комсомольская, ул. Мичурина (д. №№26,12), ул. Южная, ул. Школьная.

Частью сил (две мобильные группы) была проведена эвакуация школы №38 (ул. Пермская д.№5) и перенос имущества и оборудования школы с 1-го на 2-й этаж, а также эвакуация детей в количестве 60 человек, проживающих в детском доме № 35 (ул. Ломоносова, д. №17). После выполнения задач по оповещению населения в 04 сентября в 23:15 личный состав отряда в полном составе продолжил выполнять задачи по укреплению Мылкинской дамбы.



ГЛАВА 3. ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ В ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ  
В ХОДЕ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

*Из хронологии действий нештатного подразделения спасения  
в период с 05.09.2013 по 08:00 25.09.2013.*

12.09.2013 00:40	Для проведения работ по укреплению Мылкинкой дамбы убыла группа в количестве 114 человек. Работы выполнялись в условиях сильного ветра. Высота волн на дамбе достигала 2 метров	Уложено 7250 мешков с песком; не допущен прорыв воды в сторону жилого микрорайона с численностью населения более 5000 человек; ликвидировано 2 обвала; ликвидировано 11 пережестов воды; ликвидировано 14 прорывов воды
13.09.2013 02:25	Для проведения работ по укреплению Мылкинкой дамбы убыла группа в количестве 114 человек. Работы выполнялись в условиях сильного ветра. Высота волн на дамбе достигала 2 метров	Уложено 6900 мешков с песком; не допущен прорыв воды в сторону жилого микрорайона с численностью населения более 5000 человек; ликвидировано 4 пережестов воды; ликвидировано 2 прорыва воды
14.09.2013 11:30	Для проведения работ по укреплению Мылкинкой дамбы убыла группа в количестве 114 человек. Работы выполнялись в условиях сильного ветра. Высота волн на дамбе достигала 2 метров	Уложено 6200 мешков с песком; не допущен прорыв воды в сторону жилого микрорайона с численностью населения более 5000 человек

Задачи, поставленные руководством спасательной операции, выполнены в полном объеме, угроза затопления одного из районов города устранена. Личный состав чувствует себя хорошо, больных нет. Морально-психологическое состояние устойчивое.



Питание личного состава было организовано непосредственно на дамбе с использованием полевых кухонь. Фельдшером поликлиники института осуществлялось выполнение мероприятий по медицинскому обеспечению и санитарному надзору за условиями несения службы и проживания НПС института в зоне ликвидации ЧС на Дальнем Востоке в сентябре 2013 г.

Понимая, что участие в спасательной операции потребует от личного состава мобилизации всех моральных сил, в целях сохранения боевой способности подразделения, командованием нештатного подразделения спасения был спланирован и проводился комплекс мероприятий по морально-психологическому обеспечению действий личного состава. В подразделении решением полковника И. В. Дмитриева был назначен нештатный заместитель командира по воспитательной работе, который непосредственно и организовывал мероприятия морально-психологического обеспечения.

В течение всего периода выполнения задач ежедневно проводилось информирование личного состава об обстановке в районе проведения спасательной операции и стоящих перед подразделением задачах, доводились требования безопасности, осуществлялся медицинский осмотр фельдшером, входящим в состав отряда. Итоги деятельности подразделения отражались в «Боевых листках», в которых отмечались курсанты, наиболее отличившиеся при выполнении поставленных задач. На общем построении подразделения командованием отряда проводилось поздравление курсантов и сотрудников, у которых в период командировки были дни рождения. Вопрос режима труда и отдыха лично контролировал командир отряда полковник внутренней службы Дмитриев. Проводились и встречи личного состава с населением города, в ходе которых жители высказывали слова благодарности, что позволяло курсантам лучше понять и осознать важность выполняемых ими задач.

Большое влияние на эмоциональное состояние всего личного состава оказало поздравление, направленное отряду начальником института генерал-майором внутренней службы И. А. Малым и председателем Совета ветеранов института И. И. Карабаном в связи днем образования учебного заведения. Все курсанты увидели, что институт помнит о них, а ветераны гордятся ими.

ГЛАВА 3. ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ В ПРОВЕДЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПАСАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ  
В ХОДЕ НАВОДНЕНИЯ 2013 ГОДА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

---



Но самым главным в поддержании морального духа участников всей операции был личный пример руководителей спасательной операции и особенно нашего Министра В. А. Пучкова, которые в самые сложные периоды операции находились на дамбе рядом с курсантами и военнослужащими. А медали, которыми были награждены все курсанты, и очередные звания, присвоенные командирам подразделений Министром непосредственно на дамбе, показали всем, как высоко ценят наши руководители тяжелый труд спасателя, и, несомненно, повлияли на повышение морального духа всей группировки.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРОВОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ.  
ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ ВОПРОСОВ

Задачи, которые выполняла группа ФГБОУ ВПО ИВИ ГПС МЧС России в районе ЧС:

- устройство и укрепление защитной дамбы;
- эвакуация пострадавших из затопленных территорий;
- доставка продуктов питания, питьевой воды и медикаментов пострадавшим по их заявкам;
- перенос мебели на верхние этажи зданий по заявкам населения;
- оказание помощи сотрудникам МЧС в ремонте вышек;
- доставка работающего населения через затопленные участки для погрузки на автобусы с целью убытия к месту работы, после работы – доставка к местам проживания;
- патрулирование совместно с представителями ОВД, администрации города защитной дамбы в районе;
- организация дежурства в районе Мылкинской дамбы в случае ее прорыва;

*Результаты по выполнению задач:*

- оповещено 8 улиц;
- проведена эвакуация 60 детей детского сада №35, оказана помощь в переносе имущества;
- оказана помощь в переносе имущества школы №38;
- ликвидировано 55 прорывов дамбы;
- ликвидировано 59 перехлестов воды;
- ликвидировано 7 обвалов;
- уложено 90170 мешков с песком;
- не допущен прорыв воды в сторону жилого микрорайона с численностью населения более 250000 человек.

Основными отрицательными факторами, которые влияли на состояние дамбы, являлись погодные условия, а именно южный ветер с порывами до 21 метра в секунду.



*Во время выполнения работ осуществлялось взаимодействие с:*

1. Руководством органов исполнительной власти города Комсомольск-на-Амуре;
2. Командованием Восточного военного округа Министерства обороны;
3. Волонтерами;
4. Спасательными воинскими формированиями МЧС России;
5. Федеральными и региональными средствами массовой информации;
6. Пресс-службой МЧС России.

В ходе крупномасштабного наводнения в г. Комсомольск-на-Амуре личный состав сводного отряда института столкнулся с рядом проблемных вопросов при защите гидротехнического сооружения (насыпной дамбы протяженностью 5 км), а именно:

- на начальном этапе защиты дамбы отсутствовали брезентовые полотнища, которые обеспечивали защиту береговой линии сооружения;
- подвоз мешков с песком осуществлялся только автомобильным транспортом организаций города и только с одной стороны, что увеличивало время подноса мешков к месту укладки;
- наращивание дамбы в первые сутки осуществлялось с использованием инженерной техники только с одной стороны;

После увеличения группировки работы по защите дамбы уже производились не в две, а в три смены, что позволяло произвести просушку мокрого обмундирования и достаточный отдых личного состава. На третьи сутки работы на дамбе увеличилось количество волонтеров, которые занимались в основном заполнением мешков с песком и доставкой их к месту погрузки на плавающие транспортеры и автотранспорт, а также участвовали в работе по защите береговой линии на дамбе. В ходе работ большую роль по защите гидротехнического сооружения на озере Мылки сыграли расчеты Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, которые производили окарауливание гидротехнического сооружения, доставку расчетов водолазов к месту работ и сопровождение в ночное время плавающих транспортеров вдоль сооружения. Кроме того, в ходе работ по защите дамбы на озере Мылки под руководством МЧС России были использованы новые технологии по защите гидротехнического сооружения, а именно:

- работа водолазных расчетов по разведке основания дамбы; укрепление дна дамбы железобетонными блоками с использованием вертолетов.

– установка водоотбойников перед дамбой с целью сглаживания ударной волны.

Анализ действий нештатного подразделения спасения института в сложной оперативной обстановке показал, что организация учебного процесса в институте, особенно его практическая составляющая, в полном объеме позволяет качественно готовить будущих специалистов для МЧС России, а личный состав института морально готов и психологически способен успешно действовать в любых условиях, в том числе и в условиях с риском для жизни.

#### ПОСТЭКСПЕДИЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КРУПНОМАСШТАБНОГО НАВОДНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА КАК ФАКТОР МОРАЛЬНО- ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА

Целью постэкспедиционного обследования было обследование курсантов и офицеров, принимавших участие в мероприятиях по ликвидации последствий ЧС, и выявление наличия и степени выраженности у них возможных дезадаптивных состояний. Исследование личного состава проводилось в течение семи суток после возвращения из зоны ЧС. Психологами группы психологического обеспечения было обследовано 114 курсантов 4-го года обучения и начальствующий состав в количестве 10 человек.

Организация подготовки и отправки сводного отряда к месту ЧС была оценена курсантами на «отлично» и «хорошо». Было отмечено, что все сделано достаточно быстро, качественно и организованно. Были проведены дополнительные занятия по работе с различным оборудованием.

Материально-техническое обеспечение 85% опрошенных оценили на высоком уровне. Все необходимые вещи и оборудование были в достатке, даже с запасом. 12% курсантов отметили недостаточное количество повседневной одежды, белья, специальной одежды для проведения работ в тяжелых метеорологических условиях.

Уровень подготовки в институте к работе в зоне ЧС был оценен как «высокий» и «достаточный» 75% курсантов. Полученные знания и умения при работе в зоне ЧС со специальным оборудованием очень пригодились. Подготовка на выполнение различных задач проведена полно и обстоятельно.

Положительным моментом являлось то, что был использован опыт предыдущего выезда на ЧС и то, что осуществляются регулярные учения НСО.

Из знаний, умений, навыков, приобретенных за время обучения в институте, наиболее пригодились при работе на Мылкинской дамбе:

1. Медицинская подготовка, навыки по надеванию защитного костюма Л-1 и т.д., – отметили 10 % участников ликвидации ЧС.
2. Выносливость – 70%.
3. Знания по использованию оборудования и вязание узлов – 30%.
4. Знания правил техники безопасности – 5,4%.
5. Оперативная смекалка – 10%.
6. Психологическая устойчивость – 9,8%.
7. Слаженность работы в группе и умение принимать решения – 14,9%.

Организацию проведения работ, обеспечение быта в зоне ЧС курсанты в 32% отмечают на «отлично» - как слаженную и качественную, в 28% отмечают нормированное распределение времени на работу и отдых. За обеспечение быта выражают благодарность ПЧ № 11.

Был задан вопрос: «Чем полезен для Вас опыт работы в зоне чрезвычайной ситуации?» Курсанты отметили, что получили хорошие навыки работы в экстремальных условиях (17,5%); опыт (62%); научились ответственности (8%); стойкости характера (6%), психологической устойчивости (10,5%).

Работа руководства института, командного звена во время нахождения в зоне ЧС была отмечена курсантами в целом как эффективная, на высоком уровне (67%). Отдавались четкие приказы, грамотно распределялся личный состав по объектам работы, командиры оказывали поддержку и давали стимул к дальнейшей деятельности курсантов. Многие курсанты в своих анкетах отметили участие в работе руководителей: полковник Дмитриев И. В. работал четко, оперативно, быстро принимал решения, мобилизовал личный состав на работу собственным примером.

Какие моменты вам наиболее запомнились? Больше всего ребятам запомнилось хорошее отношение, благодарность, забота местных жителей. Организация культурно-массовых мероприятий после ЧС жителями и администрацией Комсомольска-на-Амуре. «С нами плечом к плечу работали сотрудники пожарных частей, курсанты, командиры, полковники и генерал-майор Владимиров М. В. Все это вдохновляло на выполнение поставленных

перед нами задач». Запомнилось награждение сводного отряда государственными наградами.

В соответствии с п.п. 3.2 и 3.3 приказа МЧС России от 15.09.2013 №609 после возвращения поликлиникой (с лазаретом) были организованы послеэкспедиционное обследование и мероприятия медико-психологической реабилитации сотрудников института, участвовавших в ликвидации последствий крупномасштабного наводнения на территории Дальневосточного федерального округа.

По результатам внепланового послеэкспедиционного медико-психологического обследования 124 сотрудников постоянного и переменного состава (100% участвовавших в ликвидации), которое было проведено поликлиникой и группой психологического обеспечения отдела воспитательной работы института с 26.09.2013 по 02.10.2013 (в течение 7 дней после прибытия личного состава в постоянное место дислокации), были выделены 3 группы лиц: нуждающихся в амбулаторной, стационарной и санаторно-курортной медико-психологической реабилитации.

Амбулаторная медико-психологическая реабилитация (психологическая коррекция, прием адаптогенов и медицинское наблюдение врача-терапевта в течение 14-30 дней) на базе поликлиники и группы психологического обеспечения отдела воспитательной работы (до конца декабря 2013 года) института проводилась для 20 сотрудников (16,1% участвовавших в ликвидации).

Стационарная медико-психологическая реабилитация, в том числе с комплексом дополнительных методов обследования, была организована на базе медико-санитарной части МВД России по Ивановской области для 5 сотрудников (4% участвовавших в ликвидации).

Санаторно-курортная медико-психологическая реабилитация для 10 сотрудников (8,1% участвовавших в ликвидации) была проведена на базе здравниц МВД России в октябре-декабре 2013 года без дополнительного выделения путевок Центром восстановительной медицины, реабилитации и туризма МЧС России по решению врачебной комиссии института о нуждаемости сотрудников с дисфункцией вегетативной нервной системы в санаторно-курортном лечении.

ИНТЕГРИРОВАНИЕ ОПЫТА ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
КРУПНОМАСШТАБНОГО НАВОДНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В СИСТЕМЕ  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС

Итогом деятельности нештатного подразделения спасения института стало предотвращение затопления крупного района города Комсомольск-на-Амуре. Курсанты еще раз смогли убедиться в том, что выбранная ими профессия нужна людям. Опыт, приобретенный во время спасательной операции, безусловно, поможет курсантам института в дальнейшей службе, после окончания учебного заведения. Руководством института на основе детального анализа участия личного состава института в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в Дальневосточном федеральном округе уже внесены корректировки в учебный процесс, а также в планы подготовки и материально-техническое обеспечение нештатного подразделения спасения института.

В целях обсуждения проблем защиты населения и территорий в условиях масштабного подтопления территорий, оценки эффективности защитных мероприятий, выработки дальнейшей стратегии реагирования, профилактики и предупреждения подобных чрезвычайных ситуаций 25 октября 2013 года в ФГБОУ ВПО Ивановском институте ГПС МЧС России была проведена научно-практическая конференция «Опыт проведения крупномасштабной спасательной операции в ходе наводнения 2013 года в Дальневосточном федеральном округе».

*По итогам конференции принято решение:*

1. Учесть опыт участия группировок ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России и Главного управления МЧС России по Ивановской области в крупномасштабной спасательной операции в ходе наводнения 2013 года в Дальневосточном федеральном округе при подготовке специалистов в области пожарной безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России.

2. Организовать на базе ФГБОУ ВПО Ивановского института ГПС МЧС России совместно с Главным управлением МЧС России по Ивановской области постоянно действующий семинар по совершенствованию технологий реагирования и управления в условиях крупномасштабных чрезвычайных ситуаций, в том числе связанных с наводнением.

3. Организовать в 2014-2015 учебном году выполнение выпускных квалификационных работ на кафедре гражданской защиты и управления в ЧС, УНК «Пожаротушение», УНК «Государственный надзор», направленных на совершенствование технологий управления в чрезвычайных ситуациях, связанных с наводнением, исходя из данных, полученных в ходе спасательной операции на территории Дальневосточного федерального округа.

4. Оптимизировать работу по техническому обеспечению качественной видеоконференцсвязи в условиях крупномасштабных чрезвычайных ситуаций.

*Предложения к оснащению штатного подразделения спасения  
для действий по предназначению*

- портативные индивидуальные фонари;
- герметичные пакеты для документов;
- беспилотный летательный аппарат с радиусом до 60 км для контроля за состоянием прилегающей к ЧС территорией;
- бинокль, дальномер лазерный, лазерные указки 300mW, GPS навигатор для наведения авиатехники, эхолот для определения глубины и подводных препятствий до 10 м;
- спасательные жилеты, легкие сапоги; маски и респираторы;
- использование led-технологий для освещения места работ, запас химических источников света;
- сигнальные средства на каждый отряд;
- мотокусторезы.

НАГРАДЫ ОТЛИЧИВШИМСЯ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
КРУПНОМАСШТАБНОГО НАВОДНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Указом Президента Российской Федерации от 21.02.2013 №102 руководитель НПС полковник внутренней службы И. В. Дмитриев награжден орденом Дружбы «За самоотверженность и высокий профессионализм, проявленный в экстремальной ситуации».

За отвагу и самоотверженность, проявленные в условиях, сопряженных с риском для жизни, умелые, инициативные и решительные действия, которые способствовали успешному выполнению мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, спасению людей и имущества, 114 курсантов Ивановского института ГПС МЧС России (100% принимающих участие в ликвидации ЧС в Дальневосточном федеральном округе) награждены медалью МЧС России «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации».

За умелое руководство подчиненным личным составом при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, спасении людей и имущества, успешное выполнение поставленных задач в сложных условиях обстановки приказом МЧС России присвоены специальные звания старшего, среднего и младшего начальствующего состава (досрочно):

подполковник внутренней службы  
майору внутренней службы ШАНСКОМУ А. В.  
майору внутренней службы ЛАЗАРЕНКО Д. А.  
майор внутренней службы  
капитану внутренней службы КУРИЦЫНУ М. В.  
капитану внутренней службы ФЕДОРИНУ А. А.  
капитану внутренней службы ХОМЯКОВУ А. А.  
старший лейтенант внутренней службы  
лейтенанту внутренней службы СОЛОВЬЕВУ А. Е.  
лейтенанту внутренней службы САВИНОВУ М. В.  
старший прапорщик внутренней службы  
прапорщику внутренней службы ГРИШАНКОВУ Ф. Ф.  
прапорщику внутренней службы МУХАМЕДШИНУ Р. Р.

*От благодарных жителей Комсомольска-на-Амуре*

Высшая награда для всех участников ликвидации чрезвычайной ситуации – это спасенные люди, их безопасность, спокойствие и благополучие.

Жители Комсомольска-на-Амуре с благодарностью отзываются о представителях нашего института, которые помогают им противостоять стихии. На телевидении, в прессе, социальных сетях люди говорят много хороших слов о наших товарищах.

*«Не побоюсь от лица всех комсомольчан выразить свое восхищение вашими курсантами! Спасибо родителям, которые воспитали таких парней! Спасибо преподавателям, которые учат их своему делу, стойкости, самоотверженности, мужеству! Думаю, ребята не забудут наводнение 2013 в нашем городе, а мы не забудем их! Спасибо!»*





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодаря социально-экономическому прогрессу и научно-технической революции, имевшим место в последние десятилетия XX века, мир радикально изменился. Существенное улучшение качества благосостояния людей (здравоохранение, условия труда, уровень образования и пр.), невиданно возросшие масштабы производства и телекоммуникационные технологии преобразили жизнь современного человека.

Вместе с тем, необходимо отметить и те негативные тенденции, которые возникли одновременно с повышением качества жизни человека: появление новых угроз и опасностей, спровоцированных угрозами чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, антропогенного, террористического и иного характера и, как следствие, ущерб национальным экономикам и увеличение числа смертных случаев среди населения.

Причем в начале XXI века угрозы приняли иной, комплексный, характер, который проявляется:

- во взаимосвязи природных, техногенных, политических, экономических, социальных, экологических и научно-технических рисков;
- в увеличивающихся масштабах возникающих чрезвычайных ситуаций;
- в обострении старых и появления новых, нетрадиционных видов опасностей (в информационной, биолого-социальной и технологической сферах и др.) [Акимов, В. А. Катастрофы и безопасность / В. А. Акимов, В. А. Владимиров, В. И. Измалков. – М.: Деловой экспресс, 2006. – С. 6].

Все это обусловило создание и быстрое качественное развитие государственных структур, занимающихся вопросами обеспечения безопасности населения и территорий.

Главной в этом отношении, без сомнения, является МЧС России – относительно новое Министерство, которое, тем не менее, за короткий срок своего существования зарекомендовало себя как самая эффективная, мобильная, оперативно действующая в условиях ЧС различного характера структура.

Практические подразделения МЧС России, образовательные учреждения, государственная инспекция по маломерным судам, аварийно-спасательные формирования и т. д. – каждый из них вносит свою лепту в общее дело спасения и оказания помощи пострадавшим, во многом способствует стабилизации ситуации в пострадавших от угрозы стихии районах нашей страны.

Особо стоит отметить роль Ивановского института ГПС МЧС России. Курсанты нашего института, еще не получившие дипломы, но уже прошедшие

суровую школу борьбы с природной стихией, достойны с полным правом именоваться «Гордость МЧС». Выполняя задачи по предназначению при тушении лесоторфяных пожаров, ликвидации последствий наводнения в г. Крымск и предотвращении затопления г. Комсомольск-на-Амуре, каждый из них проявил чудеса выдержки, мужества, выносливости, веры в созидательные силы человека. Это, а также слаженная работа командного и профессорско-преподавательского состава при создании благоприятного морально-психологического климата, строжайшей дисциплины, позволили реализовать весь комплекс возложенных руководством МЧС России мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Именно поэтому ФГБОУ ВПО Ивановский институт ГПС МЧС России, где теория тесно взаимосвязана с практикой, – один из самых престижных и востребованных вузов в России.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

<b>АВР</b>	Аварийно-восстановительные работы
<b>АСДНР</b>	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы
<b>АСФ</b>	Аварийно-спасательные формирования
<b>АСЦО ГО</b>	Автоматизированная система централизованного оповещения гражданской обороны
<b>АХОВ</b>	Аварийно химически опасные вещества
<b>БПЛА</b>	Беспилотный летательный аппарат
<b>ВЦМП</b>	Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования
<b>ГАСИ</b>	Гидравлический аварийно-спасательный инструмент
<b>ГГС</b>	Государственная геодезическая сеть
<b>ГИМС</b>	Государственная инспекция по маломерным судам
<b>ГО</b>	Гражданская оборона
<b>ГПС</b>	Государственная противопожарная службы
<b>ГТС</b>	Гидротехнические сооружения
<b>ГУ</b>	Главное управление
<b>ДФО</b>	Дальневосточный федеральный округ
<b>ЕДДС</b>	Единая дежурно-диспетчерская служба
<b>ИРП</b>	Индивидуальный рацион питания
<b>КЧС и ОПБ</b>	Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
<b>МКИОН</b>	Мобильные комплексы информирования и оповещения населения
<b>МКУ</b>	Муниципальное казенное учреждение
<b>МТО</b>	Материально-техническое обеспечение
<b>МТС</b>	Мобильные ТелеСистемы
<b>НИО</b>	Научно-исследовательское отделение
<b>НИОКТР</b>	Научно-исследовательская опытно-конструкторская технологическая работа
<b>НИР</b>	Научно-исследовательская работа
<b>НПС</b>	Нештатное подразделение спасения (переименован из НСО в 2013 г.)
<b>НСО</b>	Нештатный сводный отряд (до 2013 г.)
<b>НЦУКС</b>	Национальный центр управления в кризисных ситуациях
<b>МЧС России</b>	МЧС России
<b>ОГУП</b>	Областное государственное унитарное предприятие

<b>ОКСИОН</b>	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей
<b>ОШ</b>	Оперативный штаб
<b>ОШ ЛЧС</b>	Оперативный штаб ликвидации чрезвычайных ситуаций
<b>ПБ</b>	Пожарная безопасность
<b>ПХС</b>	Пожарно-химические станции
<b>ПЧ</b>	Пожарная часть
<b>РСЧС</b>	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
<b>РХБЗ</b>	Радиационная химическая и биологическая защита
<b>РЦМП</b>	Региональный центр мониторинга и прогнозирования
<b>СИЗ</b>	Средства индивидуальной защиты
<b>СКРЦ</b>	Северо-Кавказский региональный центр
<b>СМИ</b>	Средства массовой информации
<b>СНиП</b>	Строительные нормы и правила
<b>ТП РСЧС</b>	Территориальная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
<b>ТЦМК</b>	Территориальный центр медицины катастроф
<b>ТЦМП</b>	Территориальный центр мониторинга и прогнозирования
<b>УНК</b>	Учебно-научный комплекс
<b>УПЧ</b>	Учебная пожарная часть
<b>УЧС и ГЗ МО</b>	Управление по предупреждению чрезвычайных ситуаций и гражданской защиты муниципального образования
<b>ФАЛХ</b>	Федеральное агентство лесного хозяйства
<b>ФГКУ</b>	Федеральное государственное казенное учреждение
<b>ФКУ</b>	Федеральное казенное учреждение
<b>ФМБА</b>	Федеральное медико-биологическое агентство
<b>ФОИВ</b>	Федеральный орган исполнительной власти
<b>ФПС</b>	Федеральная противопожарная служба
<b>ЦЕНТРОСПАС</b>	Центральный региональный поисково-спасательный отряд МЧС России
<b>ЦРЦ</b>	Центральный региональный центр
<b>ЦУКС</b>	Центр управления в кризисных ситуациях МЧС России
<b>МЧС России</b>	
<b>ЧС</b>	Чрезвычайная ситуация
<b>ЮРЦ</b>	Южный региональный центр

*Научно-методическое издание*

ОПЫТ УЧАСТИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА ИВАНОВСКОГО ИНСТИТУТА  
ГПС МЧС РОССИИ В ЛИКВИДАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В ПЕРИОД С 2010 ПО 2013 ГОДЫ

Подписано в печать 17.04.2014 г.  
Формат 60 × 84 1/16. Бумага писчая. Печать плоская.  
Усл. печ. л. 6,81. Уч.-изд. л. 6,33. Тираж 10 экз.