

3. Приказ МЧС России № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований» от 23.12.2005 г.
4. Постановление Правительства РФ «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» вместе с «Перечнем сил постоянной готовности федерального уровня Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 924 от 3.08.1996 г.
5. О концепции защиты населения от опасностей, возникающих в ходе военных действий или вследствие этих действий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. / В.А. Акимов и др. – Инф. сборник ЦСИ ГЗ №23, 2004.
6. Тактика сил РСЧС и ГО: Учебное пособие / Калайдов А.Н., Неровных А.Н., Заворотный А.Г., Симонов В.В., Земляков А.М.; Под общ.ред. А.И. Овсяника. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2012. – 226 с.
7. Тактика сил РСЧС и ГО. Альбом схем: Учебное пособие / Калайдов А.Н., Неровных А.Н., Заворотный А.Г.; Под общ.ред. А.И. Овсяника. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 235 с.
8. Лысухин И.Ф. Методика инженерно-тактических расчетов. – М., Воениздат, 1974. – 240 с.
9. Шулежко В.Ф., Чириков А.Г., Кузьмин А.И. Система управления гражданской защитой. – Новогорск: АГЗ МЧС России, 2006. – 342 с.
10. «Инструкции о мерах пожарной безопасности в ООО «Юргинский машзавод» ПБ 01-12».

НАВОДНЕНИЕ НА АЛТАЕ, ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

*Я.Е. Фомина, А.С. Кузнецова, студенты группы 17Г10,
научный руководитель: Пеньков А.И.*

*Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

Наводнение – это значительное затопление водой местности в результате подъема уровня воды в реке, водохранилище, озере или море, вызванное обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов воды, а также при заторах, зажорах и иных явлениях. Причинами наводнения являются таяние снегов, волны цунами, продолжительные дожди, антропогенные причины.

Традиционная вторая волна паводков, когда в горах начинается таяние снега и ледников, обернулась для региона стихийным бедствием, подобным тому, что случилось на Алтае в 1969 году.

Причиной потопа стали затяжные сильные дожди, которые с 26 по 30 мая 2014 года обрушились на Горный Алтай и предгорье Алтайского края. Уровень рек Бия, Катунь, Чарыш, Ануй, Песчаная стремительно повысился. Большую воду не ждали: по прогнозам Гидрометцентра Республики Алтай, 28 мая, подъем воды в реках должен был составить порядка 40–50 см. Но вода поднялась гораздо выше — почти на метр.

Переполненные водой большие и малые реки Алтая топили всё, что встречалось на пути. В Республике Алтай было разрушено 22 автомобильных моста, пять пешеходных переходов, повреждено 230 километров дорог.

По рассказам очевидцев, вода оказалась даже на первых этажах домов, расположенных вдали от водных артерий в центре Горно-Алтайска. В офисах плавали компьютеры, как детские кораблики в весенних лужах.

Даже 2 июня, когда начался долгожданный спад, на территории республики остались подтопленными девять населённых пунктов, 518 приусадебных участков, 505 жилых домов, в которых проживает 1576 человек. Большинство из них эвакуировано.

В Алтайском крае первыми приняли на себя удар стихии Красногорский, Солтонский, Бийский, Краснощёковский, Солонешенский и Чарышский районы. Особенно напряжённая обстановка сложилась в Чарышском районе и городе Бийске.

Впрочем, даже под напором ледяной воды многие жители упорно отказывались покидать свои дома, перебираться в дома родственников или пункты временного размещения.

Помимо порчи имущества, размытых дорог, разрушенных мостов и линий электропередач, в большой воде погибло большое количество домашнего скота.

В результате стихийного бедствия пять человек числятся пропавшими без вести, один — погибшим (тело уже обнаружено). На реке Чарыш перевернулась лодка, в которой находилось десять

человек. Большинству удалось выплыть. Однако в числе спасённых нет 26-летнего мужчины и 10-летней девочки. В селе Антоньевка Петропавловского района был смыт подвесной мост через реку Ануй, на котором находились пятеро жителей села. Двое из них пропали без вести.

Перекрыта трасса Горно-Алтайск - Чоя - Верх-Бийск

Водители рассказали, а дежурный Горно-алтайавтодора подтвердил, что в настоящее время закрыт для проезда транспорта мост через Майму на выезде из Кызыл-Озека. Движение пешеходов по мосту осуществляется беспрепятственно. Таким образом, люди, которые хотят попасть в Горно-Алтайск со стороны Телецкого озера, Верх-бийска, Чои и Чойского района, Бирюли, Александровки и Урлу-Аспака доезжают до этого моста, переходят его пешком и дальше вольны передвигаться в любом направлении. Это связано с тем, что опоры этого совсем недавно (в прошлом, 2013 году) сданного в эксплуатацию моста подмыты, и мост только имеет видимость настоящего прочного моста, а на самом деле - не то стоит на воде, не то - висит в воздухе.

В связи со сложной обстановкой, сложившейся на участке федеральной автомобильной дороги Р-256 «Чуйский тракт» Новосибирск – Горно-Алтайск – граница с Монголией, км 520 – км 638 и продолжающимися осадками происходит интенсивное разрушение земляного полотна и откосов. В целях предотвращения аварийных ситуаций на данном участке с 22:00 30.05.2014г. по 7:00 31.05.2014г. будет закрыто движение для всех видов транспортных средств.

Смыт мост в селе Чемале через речку Чемал.

Таким образом стали недоступны: часть села Чемал, Кемчик, Каракол, Еланда, Куюз, Ороктой и Эдиган. МЧС утверждает, что эти села обеспечены месячным запасом продовольствия. Как удалось выяснить, такое утверждение основано на заключенных ранее договорах с владельцами местных сельских продуктовых магазинов. Самих продуктов, конечно, меньше. К счастью, существует окружной путь к этим селам через Шебалино, Верх-Апшухту, Каспу, Ороктой. Но это - только для автомобилей с повышенной проходимостью. И неизвестно, когда после ливней эта дорога станет доступна. Наверное, раньше все-таки наведут мост.

Разрушен мост через реку Сарыкокша вблизи Красносельска.

Отчего подъезд к Красносельску со стороны Сеёки и Ынырги стал невозможен. После того, как дожди размывали дорогу Каракокша - Красносельск, село Красносельск отрезано от внешнего мира. Детей вывозили вертолетом.

Разрушены мосты на дороге Каракокша – Уймень. Детей также вывозили вертолетом. Село Уймень затоплено и обесточено. Смыт подвесной автомобильный мост через Катунь у Элекмонара

Смыт мост "на зубах дракона" через Катунь у Элекмонара, по которому осуществлялось сообщение с Аскатом, Аносом, и вообще левым берегом. Движение, наверное, может осуществляться по новому автомобильному мосту у Аската.

Паводковая ситуация менялась с каждым часом. Во многих подтопленных районах Республики Алтай и Алтайского края вода пошла на спад. Но угроза нависла над другими территориями — теми, которые расположены вниз по Оби. Сегодня самая тревожная ситуация сложилась в Быстроистокском районе Алтайского края. Сюда на вертолёте перебрасывают группу спасателей из Чарышского района, направляется техника и спасательные средства. Вода прибывает по три сантиметра в час, на данный момент уровень выше критического на 32 сантиметра. Подтоплено четыре населённых пункта, идёт работа по установке дамб. Реальная угроза нависла прежде всего над пригородным посёлком Затон.

Жители столицы края Барнаула опасаются повторения ситуации с Ленском. Вода затопила полтысячи домов в центре города и, как говорят специалисты, это еще не конец.

Бия и Катунь, берущие начало в родниках горного Алтая, и полноводная Обь, возникающая от их слияния - это три крупнейших водных артерии Алтайского края. Бия и Катунь вышли из берегов еще на прошлой неделе. Катунь затопила села Хуторки и Талица в Советском районе, вплотную подошла к родине писателя Василия Шукшина Сросткам. Поселок Талица оказался полностью изолирован. Единственную связь с внешним миром - мост через реку - пришлось разобрать, чтобы его не унесло быстрым течением.

Бия затопила низинную часть Бийска - старейшего города края. В воде оказалось имущество жителей 54 частных домов. В райцентре Быстрый Исток река Обь прорвала дамбу ночью. Люди эвакуировались на крыши своих домов. Некоторые жили там несколько дней.

Все эти наводнения отличает один признак - они были недолгими. Через несколько дней вода опускалась, и все приходило в норму. И только уровень воды в поселке Затон продолжает повышаться. На сегодня там подтоплено 572 дома - большинство построек. Из двух тысяч жителей уехали к родственникам лишь 37, остальные свои дома не бросили. В поселке есть связь и электричество, работают магазины, и даже налажено сообщение с сушией водным транспортом. Жители Затона к своему положению приспособились и даже ловят сетями рыбу прямо в своих огородах.

Такое положение, конечно же, не продлится долго. Алтайское Управление МЧС располагает достоверным прогнозом развития ситуации. Большая вода вновь вернется в города и поселки, где побывала недавно. Только на этот раз зона подтопления будет в десятки, а то и в сотни раз больше.

По данным муниципальных образований, в пятиста личных подсобных хозяйствах пострадали посевы картофеля — 61,166 га, ущерб оценили в 1 448,624 тыс. рублей. Еще в десяти личных подсобных хозяйствах пострадал скот: крупный рогатый скот – 15 голов, овцы – 5 голов, ущерб оценили в 226,65 тысяч рублей. Еще в одном личном подсобном хозяйстве пострадала инфраструктура (ограждение естественных сенокосов), ущерб составил 86,4 тысяч рублей. В результате паводка в мае-июне 2014 года, по данным Минсельхоза региона, сельскохозяйственной отрасли Республики Алтай нанесен ущерб в размере более 39 млн рублей. Погибли сельхозкультуры на площади 1 747 га. Ущерб по животноводству составил 3 348,38 тыс. рублей. В результате чрезвычайной ситуации пострадало 72 объекта инфраструктуры 28 сельхозпредприятий, сумма невозмещенных затрат на восстановление составила 27 220,18 тыс. рублей. Утрачено материальных ценностей (семена, корма, топливо) на сумму 2 544,61 тыс. рублей. Документы на возмещение ущерба были представлены в Российский сельскохозяйственный центр Министерства сельского хозяйства России. После экспертизы представленных документов был подтвержден ущерб на сумму 20 714,46 тыс. рублей.

Таким образом, по последним официальным данным, в крае от наводнения пострадало 38 619 человек. В ликвидации последствий принимало участие более 1 100 человек и 422 единицы техники. В регионе определены предварительные объемы затрат на проведение аварийно-восстановительных работ в сумме 2 миллиарда 342,4 миллиона рублей, в том числе по объектам социальной сферы - 520 миллионов рублей, ЖКХ - 280 миллионов, транспортной и энергетической инфраструктур - 1 миллиард 422,4 миллиона рублей. На выполнение аварийно-восстановительных работ в жилых домах, пострадавших от последствий паводка, по предварительным оценкам, понадобится 2 миллиарда 115 миллионов рублей.

Литература.

1. Федеральный Конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

ПРАВОВЫЕ СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

*Е.В.Шабалина, Р.З. Кильмухаметов, А. А. Логаши студенты групп 3-17Г12 и 3-17Г11,
научный руководитель: Торосян Е.С*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

По проведенным недавно исследованиям, наша страна занимает 32 место в экологическом рейтинге стран мира, что свидетельствует о том, что проблема взаимоотношений человека и природы в России приобретает катастрофические черты, и поэтому требует немедленного активного политического решения[1]. Это и является актуальностью исследования данной проблемы.

Целью данной работы является изучение правовой базы государственного регулирования экологической политики, сохранения природных систем, поддержания их целостности и жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития общества, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения и демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности страны.

Для этого необходимо решение следующих общих задач: сохранение и восстановление природных систем, их биологического разнообразия и способности к саморегуляции как необходимого условия существования человеческого общества; обеспечение рационального природопользования и