

СОСТОЯНИЕ И ГОТОВНОСТЬ К ВЫПОЛНЕНИЮ ДЕЙСТВИЙ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

С. Ю. Осипенко, И. Т. Богатырев

Астраханский инженерно-строительный институт (Россия)

В данной статье отражено изменение количественного и качественного состава добровольных пожарных дружин на территории Астраханской области за 2014 и девять месяцев 2015 г., уровень их подготовленности к действиям по тушению пожаров, технической оснащенности и обеспеченности пожарной техникой. Кроме того, в статье проведен анализ действий по тушению пожаров подразделений добровольной пожарной охраны, а также деятельности клубов добровольных пожарных, спасателей и волонтеров и добровольного студенческого пожарно-спасательного отряда. Приведен краткий перечень и обзор документов, регламентирующих деятельность добровольных пожарных.

Ключевые слова: добровольные пожарные дружины, Астраханская область, анализ, руководящие документы, объединения добровольных пожарных, тушение пожаров.

This article displays the change in the quantitative and qualitative composition of voluntary fire brigades in the territory of the Astrakhan region during the 2014 and the first nine months of 2015, the level of preparedness for actions to extinguish fires, technical equipment and availability of fire equipment. In addition, in the article the analysis of the action of fire-fighting units in voluntary fire protection and the activities of clubs, volunteer firefighters, rescue workers and volunteers, and student volunteer fire and rescue squad. Also, was presented a brief list and review of documents regulating the activities of volunteer firefighters.

Keywords: voluntary fire brigades, the Astrakhan region, analysis, guidance documents, the Association of voluntary fire, extinguishing fires.

На территории Астраханской области созданы и функционируют подразделения добровольной пожарной охраны в рамках установленного законодательства, используются и приняты все необходимые нормативно-правовые акты, определяющие повседневную деятельность ДПО. Деятельность по страхованию и обучению участников подразделений ДПО проводится согласно разработанным планам, согласованным с руководителями муниципальных образований и руководителями объектов.

Деятельность подразделений данного вида пожарной охраны регламентируется руководящими документами [1–5].

Дополнительно к этому главами муниципальных образований принято 92 постановления, определяющих льготы и гарантии, представляемые добровольным пожарным органами местного самоуправления (денежные выплаты, предоставление земельных участков в аренду или под индивидуальное строительство, представление путевок в детские оздоровительные учреждения, представление автотранспорта, покупка на льготных условиях кормов для животных, право на первоочередную установку телефона) [3, 4].

По состоянию на 01.01.2015 г. на территории Астраханской области функционировало 194 общественных объединений пожарной охраны общей численностью 4824 человека, на вооружении которых находится 13 единиц пожарной техники, 4 единицы техники приспособленной для целей пожаротушения и 36 мотопомп.

Численность личного состава добровольной пожарной охраны за 2013 и 2014 гг. приведена на рис. 1 [2, 5].

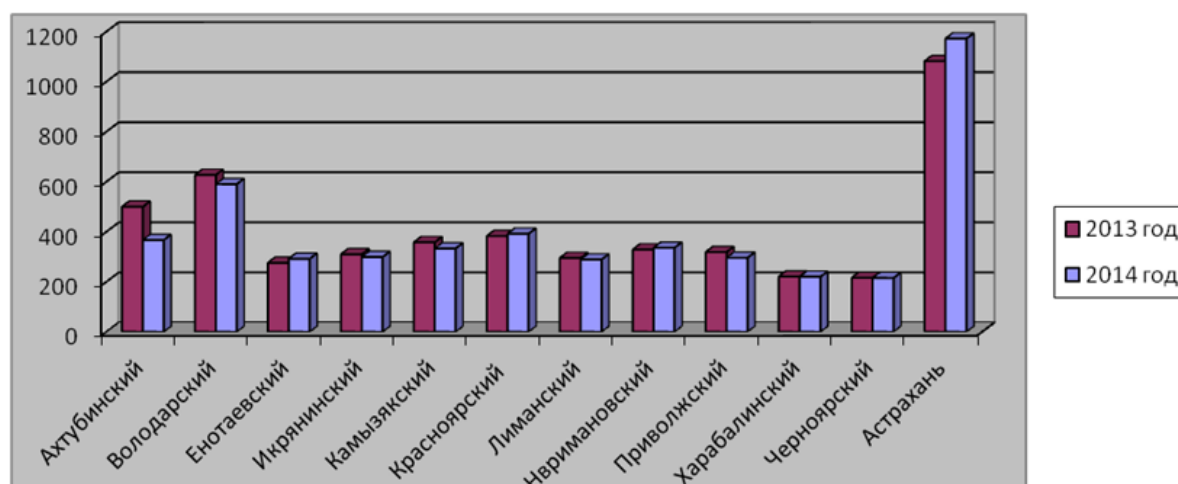


Рис. 1. Диаграмма численности личного состава добровольной пожарной охраны за 2013 и 2014 гг.

Диаграмма наглядно показывает заметный рост числа добровольных пожарных, что свидетельствует о возросшем престиже профессии, о социальной значимости добровольных пожарных дружин и, что особенно важно имеет очень большое значение для молодежи, воспитания и профессиональной ориентации.

Согласно вышеупомянутому Федеральному закону Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ, непрерывно проводится обучение добровольных пожарных, с целью повышения их профессионального мастерства, готовности к действиям по тушению пожаров, что имеет большое значение ввиду роста общего числа пожаров, необходимости немедленного профессионального реагирования в целях, в первую очередь, предупреждения распространения пожара [1]

В настоящее время в Астраханской области созданы и функционируют клубы добровольных пожарных, спасателей и волонтеров. На настоящий момент зарегистрировано 10 таких объединений:

- в п. Комсомольский Ахтубинского района в ДК МО «Ахтубинский сельсовет»;
- в г. Нариманов Наримановского района в ДК МО «Город Нариманов»;
- в с. Черный Яр в Бюджетном учреждении «Юность» МО «Черноярский сельсовет»;

- в с. Енотаевка Енотаевского района в МУК ЦКД «Луч» МО «Село Енотаевка»;
- в г. Харабали Харабалинского района в МУК «ДК города Харабали»;
- в г. Камызяк при Администрации МО «Город Камызяк»;
- в с. Началово Приволжского района в ДК МУК «Анютино» МО «Началовский сельсовет»;
- в с. Восточное Икрянинского района в ДК МО «Восточный сельсовет»;
- в с. Сергиевка Икрянинского района в МО «Сергиевский сельсовет»;
- в рабочем поселке Лиман в ЦКиД МО «Лиманский сельсовет»;
- в п. Володарский в МО «Поселок Володарский».

В Астраханской области с 26 октября 2011 г. создан добровольный студенческий пожарно-спасательный отряд «Огнеборец», из студентов Астраханского инженерно-строительного института, численностью 21 человек. Дежурство осуществляется на базе учебной пожарной части Астраханского учебного центра ФПС на пожарном автомобиле АЦ-1,5-40 (ISUZU), в составе дежурного караула.

Ежемесячно до 25 числа ректором утверждается график дежурства личного состава отряда.

Отряд включен в расписание выезда подразделений пожарной охраны г. Астрахань, что позволяет студентам принимать личное участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

В Главном управлении МЧС России создан территориальный штаб по организации деятельности и развитию добровольной пожарной охраны, в состав которого включены представители привлекаемых к совместной работе ведомств, учреждений, организаций и прочих структур. Деятельность штаба организована на постоянной основе, заседания проводятся не реже 1 раза в квартал и по мере необходимости.

Во всех муниципальных районах (городских округах) субъектов РФ ЮФО созданы рабочие группы по развитию добровольной пожарной охраны, организована работа по принятию местных (муниципальных) нормативных актов по установлению льгот и социальных гарантий добровольным пожарным [2, 4].

За 2014 г. общественными объединениями пожарной охраны принято участие в качестве дополнительных сил в тушении 57 пожаров, на пожарах добровольными пожарными спасено 37 человек, потушено 46 загораний подразделениями ДПО самостоятельно, до прибытия сил и средств Государственной противопожарной службы.

За 9 месяцев 2015 г. на территории Астраханской области подразделениями добровольной пожарной охраны принято участие в тушении 81 пожара в качестве дополнительных сил и 5 пожаров потушено самостоятельно:

2012 – 42, 2013 – 69 (АППГ – увеличение на 64,2 %), 2014 – 75 (АППГ – увеличение на 8,6 %), 2015 – 81 (АППГ – увеличение на 8,0 %) (рис. 2).

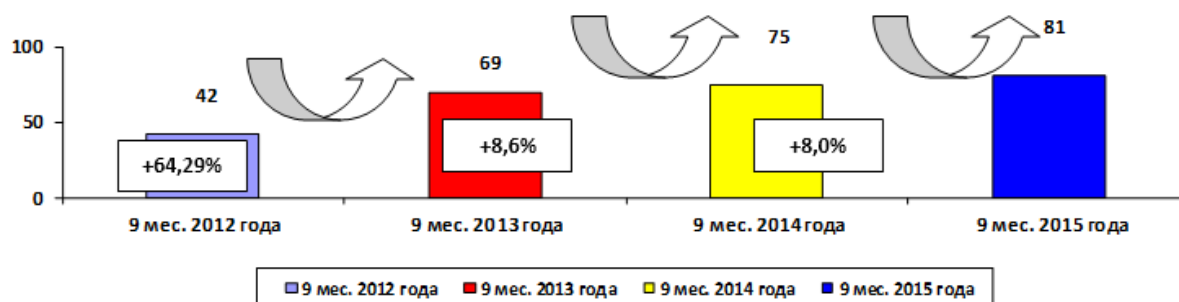


Рис. 2 Количество пожаров, потушенных подразделениями добровольной пожарной охраны по Астраханской области за 9 месяцев 2012, 2013, 2014, 2015 гг. [6]

Как видно из диаграммы на рис. 2, количество участия подразделений добровольной пожарной охраны в тушении пожаров ежегодно растет от общего количества пожаров.

Увеличение количества принятого участия в тушении пожаров за 9 месяцев 2015 г. обусловлено повышением уровня реагирования и привлечения подразделений ДПО к тушению пожаров, 2012 – 772, 2013 – 753, 2014 – 749, 2015 – 745.

В целях совершенствования деятельности в данном направлении Главным управлением во взаимодействии с органами местного самоуправления области и муниципальных образований проводится планомерная работа по развитию группировки пожарно-спасательных сил и средств. Так, за 9 месяцев 2015 г. (рис. 3) значительно выросло количество аттестованных на право ведения АСР аварийно-спасательных и пожарно-спасательных формирований, в том числе и добровольных, – 18 (АППГ – 2, увеличение в 8 раз).

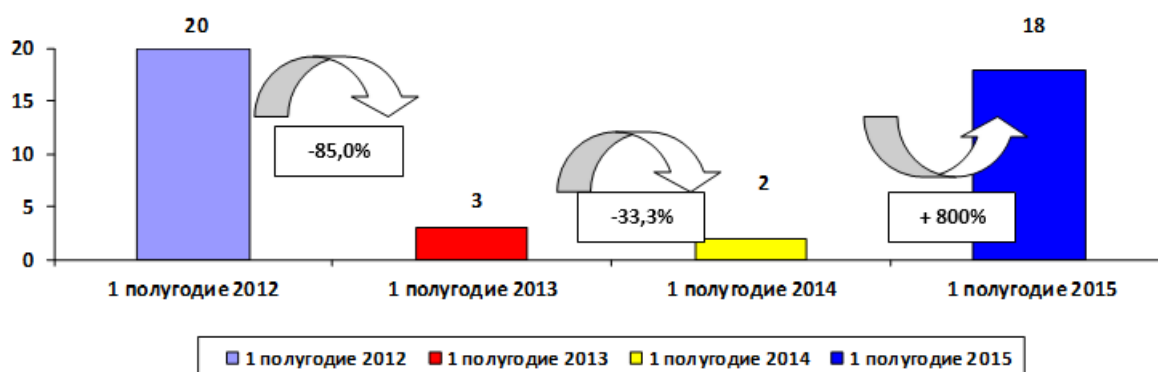


Рис. 3. Сведения о количестве аттестованных на право ведения АСР аварийно-спасательных и пожарно-спасательных формирований по Астраханской области в 1 полугодии 2012, 2013, 2014, 2015 гг. [6]

На сегодняшний день все аварийно-спасательные и пожарно-спасательные формирования Астраханской области аттестованы на право ведения АСР и готовы к действиям по назначению.

В целях совершенствования эффективности проведения аварийно-спасательных работ необходимо оснащение подразделений и формирований современными средствами спасения и проведения аварийно-спасательных работ.

Ежемесячно растет процент участия добровольной пожарной охраны в тушении пожаров, повышается уровень подготовки добровольных пожарных, растет коэффициент реагирования. Ведется работа по активному привлечению руководителями муниципальных образований подразделений добровольной пожарной охраны к тушению пожаров на территориях муниципалитетов.

Постановлением Правительства Астраханской области от 16.11.2011 г. №462-П «О мерах социальной защиты работников добровольной пожарной охраны, добровольных пожарных и членов их семей» предусмотрено:

- выплата в случае гибели работника в размере 120 тысяч рублей;
- выплата в случае установления работнику инвалидности:
I группы – 70 тысяч рублей;
II группы – 50 тысяч рублей;
III группы – 30 тысяч рублей.

Муниципальными образованиями Астраханской области предусмотрено:

- личное страхование добровольных пожарных за счет муниципальных образований;
- денежные премии и ценные подарки за активное участие в деятельности добровольной пожарной охраны;
- денежное вознаграждение до пяти тысяч рублей добровольным пожарным, спасшим людей при пожаре или проведении аварийно-спасательных работ;
- предоставление льгот по уплате земельного налога;
- выплата ежемесячной денежной компенсации в размере 50 % от стоимости коммунальных услуг;
- предоставление путевок в оздоровительные лагеря детям добровольных пожарных. [3]

Таким образом, в настоящее время проблема создания и дальнейшего развития добровольных пожарных команд и дружин становится все более актуальной. Совершенствование и развитие данного вида пожарной охраны, повышение методического уровня и качества профессиональной подготовки добровольных пожарных имеет огромное значение для нашего региона. Продолжение работы Главного управления МЧС России совместно с

органами исполнительной власти субъектов и органами местного самоуправления муниципальных образований по созданию и развитию подразделений добровольной пожарной охраны является одним из приоритетных направлений деятельности, направленной на предупреждение и тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Список литературы

1. О добровольной пожарной охране : Федеральный закон Российской Федерации от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ.
2. Об отдельных вопросах правового регулирования деятельности добровольной пожарной охраны в Астраханской области : Закон Астраханской области от 06.10.2011 г. № 65/2011-ОЗ.
3. О мерах социальной защиты работников добровольной пожарной охраны, добровольных пожарных и членов их семей : постановление Правительства Астраханской области от 16.11.2011 г. № 462-П.
4. О внесении изменений в распоряжение Правительства Астраханской области от 29.06.2011 г. № 284-Пр и постановление Правительства Астраханской области от 29.08.2011 г. № 326-П : постановление Правительства Астраханской области от 11.07.2012 г. № 304-П.
5. Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных : приказ МЧС России от 04.08.2011 г. № 416.
6. Оперативная информация ГУ МЧС России по Астраханской области. URL: <http://30.mchs.gov.ru/operationalpage> (дата обращения: 07.10.2015).

УДК 628.31

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ

Г. Б. Абуова, Н. В. Масютин

Астраханский инженерно-строительный институт (Россия)

В настоящее время основной проблемой ЖКХ является неудовлетворительная работа ливневой канализации. Дождевые и талые воды, по причине значительной степени загрязнения, не должны сбрасываться в водоемы без предварительной очистки. В работе был произведен патентный поиск по локальным сооружениям по очистке ливневых сточных вод, а также оценен ассортимент на производственном рынке. При проведении анализа существующих патентов сооружений глубокой очистки ливневых вод было выявлено, что данная проблема мало изучена.

Ключевые слова: ливневые воды, локальные очистные сооружения, ПДК, источники водоснабжения.

Now the main problem of housing is the poor performance of the drainage system. Due to the large degree of contamination rain and melt water should never be released into water without pre-treatment. At the work was made a patent search at local facilities for the treatment of storm waters, and the range in the industrial market. It was found that this problem is poorly studied during the analysis of existing patent structures for deep cleaning of storm water.

Keywords: stormwater, local treatment facilities, the MPC, the sources of water supply.