

УДК 630

Гришунина М.Д., студент,

Россия, г. Благовещенск

Научный руководитель: Юст Н.А., кандидат сельскохозяйственных

наук, доцент,

Россия, г. Благовещенск

РОЛЬ ДОБРОВОЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЖАРНЫХ В ТУШЕНИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОЖАРОВ

Аннотация: В статье показана значимость добровольных лесных пожарных при тушении подземных пожаров. Приводятся данные по тушению торфяных пожаров в республике Бурятия добровольными лесными пожарными в августе 2018 года.

Ключевые слова: добровольные лесные пожарные, подземные пожары, торфяники.

Grishunina M.D., student

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

“Far Eastern State Agrarian University”

Scientific adviser: Yust N. A., candidate of agricultural sciences, associate

professor

Russia, Blagoveshchensk

THE ROLE OF VOLUNTARY FOREST FIRE IN EXTINGUISHING UNDERGROUND FIRES

Abstract: The article shows the significance of voluntary forest firefighters in extinguishing underground fires. The article presents data on the extinguishing of

peat fires in the Republic of Buryatia by voluntary forest firefighters on August, 2018.

Keywords: voluntary forest fire, underground fires, peat bogs.

Добровольные лесные пожарные – это неравнодушные люди, их задача состоит в защите природных территорий от пагубного действия огня, в борьбе с причинами возникновения возгораний и главное – это популяризация проблемы лесных пожаров.

Лесные пожары являются мощным природным и антропогенным фактором, существенно изменяющим функционирование и состояние лесов. Сгорают гигантские площади лесных массивов, уничтожаются уникальные экосистемы [3].

Предупреждение и ликвидация лесных пожаров обеспечивается в комплексе совместных мероприятий с учетом финансового резерва на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций. Но при этом важным является выявление лесных пожаров на ранних стадиях [1].

Также причиной возникновения и развития пожаров в зоне мониторинга второго уровня является удалённость от населённых пунктов, дорог, труднодоступная местность [2].

Торфяные пожары – одна из главных проблем республики Бурятия. Для их тушения необходимо много сил и времени, не смотря на небольшую скорость распространения пожара.

В августе 2018 года на берегу Байкала проходил лагерь добровольных лесных пожарных. Следует отметить, что к участию в работе лагеря были приглашены добровольцы из разных уголков нашей страны, в частности из Приморского и Забайкальского края, Амурской области и др., так же в работе приняли активное участие представители Молдовы, Украины, Белоруссии. В данных рамках руководители Добровольческого корпуса

Байкала предложили всем участникам лагеря 2018 года получить практический опыт в тушении торфяников.

В августе возле села Большая речка, Забайкальского края добровольными лесными пожарными было потушено несколько очагов торфяных пожаров. Самый большой очаг составлял примерно 60-70 м² и несколько более мелких площадью 10-15 м². В числе участников тушения пожаров были представители Амурской области (студенты Дальневосточного Государственного Аграрного Университета и Благовещенского Государственного Педагогического Университета).

При обнаружении подземного пожара видно было дым и поваленные деревья с обгоревшими корнями. Дым исходил по кромке пожара и имел специфический запах. Глубина залегания торфа была небольшая, поэтому глубина горения торфяника составляла не более 1 м.

Средства индивидуальной защиты помогали от облака пепла, образовавшегося при заливании кромки со ствола и дыма, исходившего от очага горения. Так же исключалась возможность несчастных случаев. Это могли быть деревья с обгоревшими корнями, стоящие на кромке пожара, которые могли бы упасть в любой момент. Для этого делали отпил опасных повреждённых деревьев.

Для определения мест возгорания нами использовался термощуп, для этого с термощупом мы обходили кромку пожара и втыкая его в почву наблюдали за показателями температуры. При температуре 40 С° и более на определенном участке, его снова раскапывали лопатами и заливали с помощью ствола при сильном напоре воды.

Несмотря на то, что торфяник уже потушен, обязательно проводится наблюдения за ним. Это необходимо прежде всего для исключения возможности повторного возгорания на данном участке.

Для того чтобы потушить несколько небольших торфяников нам потребовался весь день. Это подтверждение тому, сколько сил и времени требуется для устранения этой проблемы.

Таким образом, считаем, что каждый из нас должен думать о том, что он делает и как это может отразиться на окружающем его лесе. Поэтому необходимо донести каждому человеку о том, что нельзя делать в лесу, но так, чтобы люди не просто знали, а никогда не делали запретных действий. И еще хотелось бы отметить значимость добровольных лесных пожарных в тушении подземных пожаров, ведь чем больше их количество, тем эффективней, прежде всего профилактика возникновения пожаров и, непосредственно, участие каждого из них в тушении пожаров.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Пономаренко, Р.П. Предупреждение и ликвидация лесных пожаров на территории Амурской области в 2016 году / Р.П. Пономаренко, Н.А. Юст // Инновационная наука. – 2017. – № 5. - С. 26-27.
2. Пономаренко, Р.П. Организация надзора за соблюдением правил пожарной безопасности и мер по борьбе с лесными пожарами в Амурской области / Р.П. Пономаренко, Н.А. Юст // Теория и практика современной науки [Электронный ресурс]. – 2017. – № 4 (22). Режим доступа: http://modern-j.ru/domains_data/files/22/Yust%20N.A.%20Matematika,%20informatika%20i%20inzheneriya.pdf. (дата обращения: 01.12.2018).
3. Юст Н.А. Анализ горимости лесов / Н.А. Юст, О.С. Дядченко, И.А. Раткевич // Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития: матер. всерос. науч.-практ. конф. (г. Благовещенск, 11 апреля 2018 г.). В 2ч. Ч.2. – Благовещенск: Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – С.175–17.