

УДК 502/504

И.А. ОЗЕРИНА

(*ozerina.m@yandex.ru*)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

ПОЖАРООПАСНОСТЬ КЛЕТСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ*

Проведен мониторинг пожаров и возгораний разного уровня, оценка современной динамики пожароопасной ситуации на территории Клетского района Волгоградской области. Проведена корреляция природно-климатических характеристик, влияющих на количество пожаров на исследуемой территории.

Ключевые слова: *пожар, Клетский район, оценка динамики, мониторинг, пожароопасная ситуация, климат, сельские поселения.*

Клетский район находится на западе Волгоградской области, граничит на западе с Ростовской областью, на севере с Серафимовичским районом, на северо-востоке – с Фроловским, на востоке – с Иловлинским, на юго-востоке – с Калачевским и на юге – с Суровикинским районами Волгоградской области. Расстояние от административного центра – станицы Клетская до областного центра города Волгограда – около 230 км. Площадь района составляет 3580 км², численность населения – 17 тыс. человек [3].

В целом для Волгоградской области с ее засушливым, аридным климатом пожары – частое явление. Пожар – это всегда трагедия и для людей, и для окружающей среды. Волгоградская область ежегодно подвергается значительному количеству как природных, так и антропогенных пожаров. Постоянный мониторинг пожароопасной ситуации позволяет определить наиболее подверженные пожарам территории, следовательно – предотвратить возгорания в будущем.

Территория Клетского района по своему географическому положению имеет некоторые особенности, которые обеспечивают не такую высокую пожароопасность, как на территории других районов области. Этому способствует расположение района на Донской гряде, с рядом возвышенностей. Однако между грядами расположены обширные равнинные территории, которые подвергаются значительному воздействию пожаров. Также благоприятным фактором на территории района является наличие множества водных ресурсов: реки Дон, Куртлак, Крепкая, Лиска, Ерик, Царица, Голая, Осиновая, Сухая Перекопка; множество прудов (Крепкий, Солёный, Каражинский, Плешаков, Мелиоративный, Крутовский, Широкий, Венцовский, Куницын, Березовый, Крестовый) и озер (в основном пойменные: Верховское, Филатовское, Малая Клешня, Большая Клешня, Ярки, Чухи, Провалы, Меловская Губа, Тубочное, Данки, Кривой Калач, Старый Дон, Каражинские Ильмени, Попов Ерик, Староклетский закосок, Кужной, Стоннушка, Сарминский Ильмень, Цетуха, Харсей, Меловский Ильмень). Долины этих рек также являются естественными преградами при распространении пожаров.

Территория района относится к малообеспеченной лесом. Площадь земель лесного фонда на территории района составляет 14,8 тыс. га, причем покрыта лесом территория только 11,5 тыс. га. Леса расположены в основном в долине Дона.

Также территория района расположена на правом берегу реки Дон и чем ближе к реке, тем увеличивается процент расчлененности рельефа. Если в восточной части района расчлененность рельефа составляет всего 0,5–1 км/км², то на склонах Дона – 2–2,5 км/км². Склоны к реке Дон – это песчаники, развитые на карбонатных породах, глинистого и тяжелосуглинистого механического состава. Склоны имеют уклон более 2°, подвержены сильной степени водной эрозии. Также среди особенностей почвенного покрова, которые косвенно влияют на снижение пожароопасной ситуации на территории района, можно назвать каменистость [1].

Особенностью района можно назвать климат: лето на территории района (сезон, когда наиболее часто отмечаются пожары в большинстве районов нашей области) довольно прохладное и с частыми дождями.

* Работа выполнена под руководством Буруль Т.Н., кандидата географических наук, доцента кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Скорость ветра на территории района также может способствовать быстрому распространению пожаров: средняя скорость ветра от 2 до 7 м/сек., но бывают порывы ветра 15–20 м/сек. Процент дней в году со штилями всего 5–6%. Осадков ежегодно выпадает на территории района в среднем от 375 до 400 мм [2].

Все эти факторы и обусловили определение цели исследования: выявить территории Клетского района, наиболее часто подвергающиеся пожарам.

Были поставлены следующие задачи: проследить современную динамику пожароопасной ситуации (за пятилетний период) на территории района; выявить основные причины пожароопасной ситуации на территории района; обозначить наиболее пожароопасные места в районе; разработать перечень мероприятий по уменьшению пожаров на территории Клетского района Волгоградской области.

Для выполнения поставленных задач использовались следующие методы исследования: сравнительный, сравнительно-картографический, статистический, анализ, синтез.

Средства решения задачи: анализ литературных источников, натурный мониторинг, обработка специальных статистических данных, анализ профильных сайтов.

Всего за пятилетний период на территории Клетского района произошло около пятисот пожаров (483) (см. табл.). По сравнению с другими районами Волгоградской области такое количество пожаров можно отнести к невысокой степени пожароопасности.

За последние 5 лет на территории района самым пожароопасным сезоном стал летний, затем следуют осень и весна. В зимний сезон пожаров на территории района зафиксировано не было. В связи с этим, можно сделать вывод, что если количество пожаров не особенно изменяется в зависимости от сезонов года, то значительную часть в этих пожарах составляют возгорания, связанные с антропогенным фактором.

Таблица

**Динамика пожаров на территории Клетского района
Волгоградской области за последние 5 лет [составлено автором, по материалам: 4, 5]**

Год	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Кол-во пожаров	96	81	100	102	104
Всего	483				

Сравнивая климатические характеристики на территории Волгоградской области за этот период также можно убедиться в том, что весной, несмотря на большое количество пожаров, выпадает значительное количество осадков (больше, чем летом, за исключением весны 2016 г.) и что пожары носят не естественный характер.

Средние температуры по сезонам года за исследуемый период, как правило, превышают среденноголетние показатели.

По числу пожаров за рассматриваемый период лидирует 2019 г., в ходе которого на территории района было отмечено 104 случая возгорания. В 2016 г. было зафиксировано наименьшее количество пожаров на территории района за рассматриваемый период (81). Начиная с 2016 г. отмечается ежегодная тенденция увеличения количества пожаров на территории Клетского района.

География возгораний за исследуемый период следующая: в 2015 г. на территории Клетского района пожары отмечались повсеместно, не затронута оказалась только северо-западная часть района. Больше всего пожаров отмечено вблизи х. Мелоклетский, Караженский и Поднижний, а также ст. Клетской на северо-востоке; ст. Распопинской на севере района, на западе – х. Новоцаринский, Малая Донщинка др.; на юго-востоке района – вблизи х. Майоровский и Верхняя Бузиновка.

За 2016 г. на территории Клетского района отмечались пожары вблизи х. Поднижний на северо-востоке района, на западе – вблизи х. Максари, Малая Донщинка и Липовский, на юге – вблизи х. Бо-

рисов, на юго-востоке – вблизи х. Верхняя и Нижняя Бузиновка, наибольшее количество пожаров было отмечено на востоке района вблизи х. Муковнин и Венцы.

В 2017 г. наибольшее количество пожаров было зафиксировано на востоке района – вблизи х. Верхняя Бузиновка, Венцы, Орехов, Мелоклетский и др.

В 2018 г. отмечены небольшие возгорания по всей территории района.

В 2019 г. отмечаются небольшие по площади, множественные возгорания, локального характера. Эти возгорания были расположены в основном в северо-западной и юго-западной частях района.

В целом за пятилетний период пожарам меньше всего была подвержена северо-западная часть Клетского района, что в целом подтверждает большое значение человеческого фактора в возникновении пожаров на остальной территории района, т. к. именно здесь практически нет населенных пунктов, а естественные природные особенности территории не способствовали частым возгораниям.

Наиболее частыми причинами пожаров на территории района стали: непотушенные сигареты, горящие спички, тлеющий пыж после выстрела, промасляная тряпка, осколки стекла, преломляющие лучи солнечного света, искры из глушителей транспортного средства, сжигание старой травы, сельскохозяйственные палы.

Среди наиболее эффективных мероприятий по предотвращению возникновения пожаров на территории сельскохозяйственных районов Волгоградской области является опашка территории населенных пунктов, соблюдение мер пожарной охраны. Практика показывает, что естественной преградой распространения пожаров становятся дороги, причем как с асфальтовым покрытием, так и грунтовые.

Службы пожарной охраны на территории района расположены в административном центре – станции Клетская (Пожарная часть и УГПС МЧС РФ Пожарная часть № 41) и хуторе Перелазовский. Конечно, при большой скорости распространения степных пожаров своевременно справиться с пожарами на территории района бывает сложно.

Мониторинг пожароопасной ситуации на территории Клетского района, выявление наиболее подверженных этому процессу территорий позволит в дальнейшем (при своевременном принятии адресных мер) снизить количество ежегодных пожаров, стабилизировать обстановку, не допустить гибель людей, уничтожения природы и объектов жилого фонда.

Литература

1. Воробьев А.В. Земельная реформа в Волгоградской области. (Изменения сельскохозяйственного землепользования региона в 1990–2010 годы.): моногр. Волгоград: ИПК ФГОУ ВПО Волгоградский ГАУ «Нива», 2014.
2. Географический атлас-справочник Волгоградской области / под ред. В.А. Брылева. 3-е изд. М.: Планета, 2016.
3. Инвестиционный паспорт Клетского муниципального района: статистическая информация. [Электронный ресурс]. URL: https://adm-kletskaya.vgr.eis1.ru/media/2019/04/17/1258309663/Investiczonny_j_pasport_Kletskij_municipal_ny_j_rajon_2.pdf (дата обращения: 12.11.2020).
4. Карта пожаров: космоснимки пожаров. [Электронный ресурс]. URL: <http://fires.ru/> (дата обращения: 10.11.2020).
5. Карта пожаров: мониторинг пожаров. [Электронный ресурс]. URL: <https://maps.volganet.ru/map/Fires/> (дата обращения: 09.11.2020).

IRINA OZERINA

Volgograd State Socio-Pedagogical University

FIRE RESISTANT OF THE KLETSKIY DISTRICT OF THE VOLGOGRAD REGION

The article deals with the monitoring of fires and flame developments of different levels, the evaluation of the modern dynamics of the fire hazardous situation at the territory of the Kletskiy district of the Volgograd region. There is conducted the correlation of the natural and climatic characteristics influencing on the quantity of the fires at the studied territory.

Key words: fire, the Kletskiy district, evaluation of dynamics, monitoring, fire hazardous situation, climate, rural settlements.