

**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Томский экономико-промышленный колледж»**

**«ПОДРОСТ» «(За сохранение природы и бережное отношение к лесным
богатствам)»**

Номинация «Лесоведение и лесоводство»

Научно – исследовательская работа

«Лесные пожары в Томской области, как следствие какого-либо физического
влияния»

Выполнил(а): Волков Александр Геннадьевич
студент(ка) группы 0581с
ОГБПОУ «ТЭПК» г. Томск
Руководитель:
преподаватель физики Сафронова А.Ю.

Томск, 2018 (9)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА	5
ВЫВОД.....	20
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	21

ВВЕДЕНИЕ

Место и срок проведения исследовательской работы

Томская область

01.02.2019-09.02.2019

Цель

Узнать влияния человека, природы на леса Томской и прилегающие к ней областей

Актуальность

В нашем постиндустриальном мире (а в частности, Томская область) все ещё надобность в древесине; топка печей в холодные зимы, так же постройка домов и бань в деревнях, мебель и т.д.

Так же сильно влияет природа на леса; пожары, засуха и т.д.

Географическое положение

Томская область расположена в Западной Сибири и занимает юго-восточную часть Западно-Сибирской равнины, в среднем течении Оби. Преобладают плоские, сильно заболоченные территории с высотой не более 200 м (на юго-востоке заходят северные отроги Кузнецкого Алатау высотой до 211 м). Центральная часть занята широкой долиной Оби, которая делит территорию области на две почти равные части: левобережье, включающее обширную болотистую низменность - Васюганье с высотой до 166 м в верховьях реки Бакчар, и более возвышенное правобережье с высотой до 193 м, заболоченное меньше и более лесистое. Основная река – Обь. Область расположена в зонах средней и южной тайги и частично смешанных лесов. Лесистость - 59,4%. Входит в Сибирский Федеральный Округ. Граничит с Кемеровской, Новосибирской, Омской, Тюменской областями и Красноярским краем. Территория - 316,9 тыс. кв. Км, численность населения 1036,6 тыс. чел., национальный состав: русские, украинцы, татары, немцы, белорусы, чувашаи, народы Севера, в т.ч. селькупы, ханты и др.; городских жителей - 65,7%. Включает 16 административных районов, 6 городов, 14 посёлков городского типа. Крупные города - Томск, Северск,

Стрежевой, Асино. Административный центр - Томск. Расположен в 3500 км к востоку от Москвы, на правом берегу реки Томь, в 60 км от её впадения в Обь, и на берегах реки Ушайка.

Метод исследования

Поиск информации в интернете (департамент лесного хозяйства в Томской области) записи сайта Greenpeace, получения информации из средств массовой информации, изучения карт местности и территории пожаров и вырубок леса

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Вырубка

За 2016 год

Согласно официальным данным Россельхознадзора, в ноябре 2017 года Томская область поставила в регионы России 431 кубометр леса. На экспорт в ноябре было сертифицировано 59946 куб. метров лесоматериалов. На первом месте по экспорту лесных грузов в этом месяце Китай, на него приходится 43% экспорта (приблизительно 25 тысяч кубометров), затем идут Узбекистан — 26%, Киргизия — 17%, Казахстан — 9%. Данных в целом по 2017 году пока еще нет. Но согласно отчетности Сибирского таможенного управления, только за 2016 год сибирские регионы поставили зарубежным потребителям почти 7 млн кубометров древесины. Немалый вклад внесла в экспорт леса и Томская область.

«По итогам 2016 года объем заготовок в нашем регионе вырос на 500 тысяч кубических метров — до 5,3 миллиона. Конечно, более значительному рывку мешают погода и бездорожье. Но с бездорожьем и отсутствием достаточных энергомощностей мы боремся. Поэтому считаю, что наша с вами цель — 10 миллионов кубометров год — вполне достижима. Конечно, за год-два нам эту задачу не решить. Но через пять лет этой цели добьемся», — так определяет задачи по лесозаготовке губернатор Томской области 5,3 млн. кубометров в год — это официальные данные. Масштабы теневого бизнеса возможно не меньше.

О масштабе вырубок леса можно судить по фотографиям, сделанным со спутника. Так сейчас выглядит Тегульдетский район Томской области. Светлые квадраты — это вырубленные леса. Можно оценить перспективу.



В конце 2016 года Минюст утвердил правила, в которых Минприроды в 1,5 раза увеличило площадь лесов, где можно заготавливать древесину. Промышленные рубки стали разрешены и в ценных кедровых лесах.

За 2017-2018 год

В Зырянском лесничестве Томской области полиция и работники лесного хозяйства поймали группу «чёрных лесорубов». Мужчины вырубили около 18,6 м³ берёзы. Нанесённый ими ущерб оценивается в 118 тысяч рублей. Возбуждено уголовное дело. При задержании один мужчина погиб.

Пока власти и полиция борются с «чёрными лесорубами», российские леса исчезают под топорами законопослушных лесозаготовителей. На фотографиях,

сделанных над Тегульдетском лесничеством Томской области, можно увидеть масштаб законных рубок. Лесозаготовительные компании отводят для вырубki максимально допустимые участки (лесосеки) — по 30–50 гектаров. Жёлтая стрелка указывает на «законную» рубку в лиственном лесу площадью около 49 гектаров. Нехитрые подсчёты подсказывают, что объём 18,6 м³ соответствует площади 0,09 гектара — это всего лишь 0,2% от площади такой рубки, которая отмечена стрелкой. Как видно на снимке, подобных рубок в одном лишь Тегульдетском лесничестве — несколько сотен. Вырубленные площади забрасываются, хотя их можно было бы использовать для выращивания новых ценных лесов.

По итогам первого полугодия 2018 года сумма штрафов, наложенных специалистами комитета государственного лесного надзора регионального департамента лесного хозяйства на нарушителей лесного законодательства, составила 10,9 млн рублей, что на 5,7 млн рублей больше, чем за аналогичный период прошлого года.

По состоянию на 30 июня 2018 года с нарушителей взыскано уже 3 млн рублей штрафов, что на 1,1 млн рублей больше, чем на аналогичную дату прошлого года. К административной ответственности привлечено 332 лица (278 – в 2017-ом), выявлено 444 нарушения требований лесного законодательства, что на 44 больше, чем за аналогичный период прошлого года. Положительная динамика показателей связана с усилением контроля со стороны лесной охраны за соблюдением лесного законодательства.

Около половины выявленных госконтролем правонарушений связано с нарушением правил пожарной безопасности в лесах (ч.1, ч.4 ст. 8.32 КоАП РФ) – 223 факта, один из которых повлек возникновение лесного пожара.

На втором месте – незаконные рубки (ст. 260 УК РФ) - 96 фактов, на третьем – нарушение правил использования лесов с нарушением договорных обязательств (ч. 4

ст. 8.25 КоАП РФ) – 64 факта, и нарушение требований лесного законодательства по воспроизводству лесов и лесоразведению (ст. 8.27 КоАП РФ) – 38 случаев.

К административной ответственности привлечено 332 лица, к уголовной – 10. По материалам, переданным лесной охраной в правоохранительные органы, возбуждено 88 уголовных дел.

Ущерб от незаконных рубок по итогам первого полугодия составил 26,1 млн рублей, что на 10,5 млн меньше, чем в прошлом году. Объем незаконных рубок – 3,6 тыс м3 – на 1,8 тыс м3 меньше первого полугодия 2017 года.

«Несмотря на общий рост числа выявленных лесонарушений, в Томской области, начиная с 2014 года, стабильно снижается количество незаконных рубок и ущерб от них, что связано с нашим комплексным подходом к реализации мер по декриминализации лесной отрасли», - отметил заместитель начальника регионального департамента лесного хозяйства Игорь Смелянцев.

Пожары

Власти летом 2016 года трижды вводили особый противопожарный режим на территории Томской области, в последний раз – с 16 августа. По данным на утро 22 августа, общая площадь лесных пожаров в регионе составляет 1434,9 гектара.



11:54

29 августа 2016 г

Площадь лесных пожаров в Томской области за выходные сократилась в пять раз; к утру понедельника действующими остаются два лесных пожара в Верхнекетском лесничестве на площади 232 гектара, сообщила пресс-служба областной администрации.

14:02

21 октября 2016 г

Пожарные за время действия в Томской области пожароопасного сезона 2016 года ликвидировали почти 300 лесных возгораний, большая часть которых произошла по вине местного населения, сообщается на сайте областного департамента лесного хозяйства.

16:33

20 сентября 2016 г

Более 200 физических и юридических лиц в Томской области получили штрафы на общую сумму более 2,3 миллиона рублей с начала 2016 года за несоблюдение правил пожарной безопасности в лесах, сообщил журналистам во вторник руководитель областного департамента лесного хозяйства Михаил Малькевич.

14:51

20 сентября 2016 г

Один лесной пожар действует в настоящее время на территории Томской области; возгорание наполовину торфяное, на данный момент оно локализовано, сообщил журналистам во вторник руководитель областного департамента лесного хозяйства Михаил Малькевич.

10:54

2 сентября 2016 г

Специалисты ликвидировали все действовавшие в лесах Томской области пожары, сообщила в пятницу пресс-служба обладминистрации.

11:38

31 августа 2016 г

Авиалесоохрана за прошедшие сутки ликвидировала лесной пожар в Кривошеинском районе и локализовала три оставшихся пожара, действующих в лесах Томской области, сообщила в среду пресс-служба обладминистрации.

16:10

26 августа 2016 г

Томский губернатор Сергей Жвачкин подписал распоряжение об отмене режима чрезвычайной ситуации (ЧС) в лесах региона с субботы, 27 августа, в связи с нормализацией обстановки с пожарами, сообщила в пятницу пресс-служба обладминистрации.

12:22

26 августа 2016 г

Томское управление МЧС приняло решение вывести аэромобильную группировку, которая была задействована в тушении лесных пожаров, в связи с началом стабилизации лесопожарной обстановки в регионе и отсутствием угрозы перехода огня на населенные пункты, сообщила в пятницу пресс-служба ведомства.

11:37

26 августа 2016 г

Группа нелегалов-шишкарей из Китая разбила палаточный лагерь в лесу Кожевниковского района Томской области, несмотря на действующий в регионе режим ограниченного пребывания в лесах в связи с пожарами; гражданам КНР грозит депортация, сообщает в пятницу пресс-служба регионального департамента лесного хозяйства.

14:20

25 августа 2016 г

Рослесхоз принял решение направить 10 миллионов рублей из нераспределенного резерва средств федерального бюджета на ликвидацию пожаров в Томской области; таким образом, общая сумма, выделенная из бюджетов разных уровней на борьбу с лесными пожарами в регионе, превысила 140 миллионов рублей, сообщает в четверг пресс-служба обладминистрации.

12:42

25 августа 2016 г

Специалисты за минувшие сутки ликвидировали еще три пожара в лесах Томской области, однако общая площадь действующих в регионе лесных пожаров выросла более чем на 300 гектаров, сообщает в четверг пресс-служба обладминистрации. Запах гари и смог в Томск не вернутся, сообщила РИА Томск метеоролог регионального гидрометцентра

11:29

24 августа 2016 г

Пожарные за сутки ликвидировали семь возгораний в лесах Томской области; площадь действующих на территории региона пожаров сократилась на треть, сообщила в среду пресс-служба обладминистрации.

12:55

23 августа 2016 г

Пожарные за сутки ликвидировали пять лесных пожаров в Томской области общей площадью более 400 гектаров, при этом площадь действующих на территории региона пожаров почти не сократилась, сообщила во вторник пресс-служба областной администрации.

14:33

22 августа 2016 г

Уровень загрязнения воздуха в Томской области соответствует нормам, несмотря на увеличившуюся площадь лесных пожаров в регионе, сообщили РИА Томск в понедельник специалисты профильных ведомств.

12:07

22 августа 2016 г

Медведи, обитающие в лесах Томской области, могут мигрировать и даже выйти к людям, спасаясь от лесных пожаров, сообщил РИА Томск в понедельник замначальника облдепартамента охотничьего и рыбного хозяйства Константин Осадчий.

09:56

22 августа 2016 г

Площадь лесных пожаров в Томской области за сутки увеличилась более чем на 100 гектаров и составила к утру понедельника 1,4 тысячи гектаров, сообщает пресс-служба областного департамента лесного хозяйства.

11:15

21 августа 2016 г

Площадь лесных пожаров в Томской области к утру воскресенья увеличилась до 1,3 тысячи гектаров, сообщила пресс-служба регионального ГУ МЧС.

20:35

20 августа 2016 г

Число лесных пожаров Томской области выросло с 10 до 15 за день субботы, сообщила пресс-служба федеральной авиалесоохраны. Все пять пожаров возникли по вине человека, уточнил представитель областного департамента лесного хозяйства.

13:20

20 августа 2016 г

Губернатор Сергей Жвачкин подписал распоряжение о введении режима чрезвычайной ситуации (ЧС) регионального характера в лесах Томской области из-за ухудшения ситуации с лесными пожарами, сообщила в субботу пресс-служба обл администрации.

18:53

19 августа 2016 г

Департамент лесного хозяйства Томской области из-за ухудшения ситуации с лесными пожарами ввел режим ограничения пребывания граждан в лесах региона, ограничение продлится до 28 августа, сообщила в пятницу пресс-служба областной администрации.

15:57

19 августа 2016 г

Ситуация с задымленностью в Томске улучшится после 24 августа, этому будет способствовать изменение направления ветра, сообщила в пятницу начальник отдела метеорологии регионального гидрометцентра Светлана Рюхина.

14:05

19 августа 2016 г

Но утро 19 августа в Томской области действуют 11 лесных пожаров на территории Верхнекетского, Колпашевского, Кривошеинского и Первомайского районов на общей площади 1006 гектаров, два из которых локализованы

14:23

19 августа 2016 г

Особенность пожаров в лесах Томской области в этом году состоит в том, что они распространяются по слою лесной подстилки на земле и дают много дыма, рассказал в пятницу журналистам замгубернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

14:08

19 августа 2016 г

Власти Томской области выделили дополнительно 25 миллионов рублей на борьбу с лесными пожарами в регионе, средства будут направлены на мониторинг лесопожарной обстановки, сообщил в пятницу журналистам замгубернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

13:50

19 августа 2016 г

Всплеск лесных пожаров в Томской области в августе этого года не отразится на урожае дикоросов, заявил журналистам в пятницу замгубернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

13:33

19 августа 2016 г.

Поджоги могли стать причиной резкого всплеска числа лесных пожаров в Томской области на этой неделе, сообщил в пятницу журналистам замгубернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

11:43

19 августа 2016 г.

Площадь лесных пожаров, действующих на территории Томской области, за минувшие сутки выросла до 1006 гектаров, сообщается на областного департамента лесного хозяйства в пятницу.

18:58

18 августа 2016 г.

Запах гари от лесных пожаров, которые действуют в Томской области, достиг Новосибирска, сообщает пресс-служба мэрии города.

18:04

18 августа 2016 г.

Содержание взвешенных частиц в воздухе в Томске незначительно превысило предельно допустимую концентрацию (ПДК) из-за лесных пожаров, действующих на территории региона, сообщается в четверг на сайте областного департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды.

15:06

18 августа 2016 г.

Руководство Томской области запросило из других регионов около 100 пожарных и два вертолета для борьбы с лесными пожарами, сообщил в четверг на собрании Законодательной думы Томской области губернатор Сергей Жвачкин.

13:14

17 августа 2016 г.

Дымка и запах гари усилились в Томске из-за лесных пожаров, и в ближайшее время изменения ситуации не предвидится, сообщила в среду РИА Томск начальник отдела метеорологии регионального гидрометцентра Светлана Рюхтина.

11:18

16 августа 2016 г.

Власти Томской области вновь ввели на территории региона особый противопожарный режим, он будет действовать до 30 августа, сообщается во вторник на сайте областного департамента лесного хозяйства.

13:03

15 августа 2016 г.

Лесные пожары на территории Сибири стали причиной запаха гари в Томске, сообщила РИА Томск в понедельник начальник отдела метеорологии регионального

гидрометцентра Светлана Рюхтина.

17:17

2 августа 2016 г.

Сотрудники томских лесхозов совместно с МЧС впервые исследовали территории ранее потушенных лесных пожаров с помощью квадрокоптера; это позволило предотвратить пожар, который мог возникнуть на месте очагов тления лесной подстилки, сообщила во вторник пресс-служба облдепартамента лесного хозяйства.

10:43

27 июля 2016 г.

Специалисты, по данным на утро среды, не зафиксировали ни одного действующего лесного пожара на территории Томской области; из-за погодных условий в лесах региона фиксируется низкий класс пожарной опасности, сообщила пресс-служба облдепартамента лесного хозяйства.

19:16

26 июля 2016 г.

Грамотная подготовка к лесопожарному сезону позволила томским экстренным службам работать более оперативно и эффективно, благодаря чему ни один лесной пожар в 2016 году не привел к серьезным последствиям, сообщил во вторник журналистам и.о. начальника департамента лесного хозяйства Томской области Михаил Малькевич.

18:08

26 июля 2016 г.

Томские правоохранительные органы расследуют 138 уголовных дел, связанных с уничтожением или повреждением лесов во время пожаров в 2016 году, сообщила во вторник пресс-служба областного департамента лесного хозяйства.

15:10

26 июля 2016 г.

Всплеск лесных пожаров ожидается в Томской области в конце лета, когда начнется сезон заготовки дикоросов, сообщил во вторник РИА Томск глава регионального МЧС Михаил Бегун.

13:14

26 июля 2016 г.

Более 560 человек попались на нарушении правил пожарной безопасности и были оштрафованы в Томской области с начала пожароопасного сезона, сообщил во вторник журналистам глава регионального МЧС Михаил Бегун.

19:54

25 июля 2016 г.

Дымка, возникшая в следствие лесных пожаров в Сибири, вновь сгущается над Томском из-за вернувшейся жары и безветренной погоды, однако пока состав воздуха не опасен для здоровья горожан, сообщил РИА Томск источник в экстренных службах региона.

13:44

25 июля 2016 г.

Сразу семь лесных пожаров действуют в настоящее время в Верхнекетском, Колпашевском и Первомайском районах Томской области; все возгорания локализованы, сообщила в понедельник пресс-служба областной администрации.

18:13

24 июля 2016 г.

Дымка, "пришедшая" в Томск в результате лесных пожаров в Красноярском крае, может рассеяться уже на следующей неделе благодаря дождям, сообщила РИА Томск в воскресенье начальник отдела метеорологии регионального гидрометцентра Светлана Рюхтина.

13:07

23 июля 2016 г.

Дымка, возникшая в Томске из-за пожаров на севере региона и в Красноярском крае, изменила состав воздуха, из-за чего людям с заболеваниями дыхательных путей не следует пока выходить на улицу, сообщила в субботу РИА Томск представитель администрации.

16:37

20 июля 2016 г.

Власти Томской области ввели особый противопожарный режим на территории Верхнекетского района, он будет действовать до 4 августа, сообщает в среду пресс-служба администрации.

09:58

20 июля 2016 г.

Пробы атмосферного воздуха, взятые в Томской области в последние две недели, соответствуют гигиеническим нормативам, несмотря на дымку от лесных пожаров, сообщила в среду пресс-служба регионального Роспотребнадзора.

11:41

11 июля 2016 г.

Два лесных пожара, возникшие из-за грозы, были локализованы в Верхнекетском районе Томской области в выходные, сообщает в понедельник пресс-служба департамента лесного хозяйства Томской области.

17:03

29 июня 2016 г.

Специалисты федеральной Авиалесоохраны прогнозируют в июле повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами, в 21 регионе России, в том числе в восточной части Томской области, сообщила в среду пресс-служба ведомства.

16:08

7 июня 2016 г.

Особый противопожарный режим в Томской области будет отменен 8 июня, как и планировалось ранее, при этом специалисты не исключают, что позже ограничительные меры придется вводить вновь, если в регионе установится сухая жаркая погода, сообщила во вторник пресс-служба обладминистрации.

11:42

26 мая 2016 г.

Губернатор Томской области Сергей Жвачкин подписал постановление о введении особого противопожарного режима на территории региона до 8 июня, сообщила в четверг пресс-служба обладминистрации.

16:45

29 апреля 2016 г.

Особый противопожарный режим будет действовать в Томской области с пятницы до окончания майских праздников, сообщила пресс-служба горадминистрации.

15:31

4 апреля 2016 г.

Особый противопожарный режим введен в Молчановском районе Томской области с 4 апреля, в частности специалисты проведут обходы жителей и проверят состояние печного отопления в частных домах, сообщила в понедельник пресс-служба регионального ГУ МЧС.

ВЫВОД

Как мы видим леса Томской области и прилегающих к нему районов всегда находится между молотом и наковальней, в данном случае между огнем и топором. Лес нуждается в помощи и в охране.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.riatomsk.ru/article/20160404/molchanovo-protivopozharnij-rezhim/>
2. <https://deples.tomsk.gov.ru/news/front/view/id/31474>
3. <https://yandex.ru/turbo>