

Региональное отделение ВООП в Республике Марий Эл

Отчет
Регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл по итогам работы за 2021 год

Основной задачей Регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл в 2021 году была работа по подготовке и проведение юбилея в честь
70-летия создания Марийского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы, участие в работе XIXВнеочередного Съезда ВООП, а также организация функционирования отделения в условиях пандемии, в том числе вовлечение новых членов общества, взаимодействие с государственными управленческими структурами и некоммерческими природоохранными организациями республики, участие в массовых акциях экологической направленности. Члены общества активно участвовали в эколого-просветительской деятельности и повышению экологической культуры среди жителей республики, подготовки специалистов экологов, национальном проекте «Экология» особенно в области охраны водных и лесных ресурсов.

10-12 февраля члены Регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл (далее – Отделение) приняли участие в работе комиссии водных проектов старшеклассников на базе ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Детский эколого-биологический центр». Республиканский юниорский водный конкурс (далее – Конкурс) был проведен в дистанционном формате.

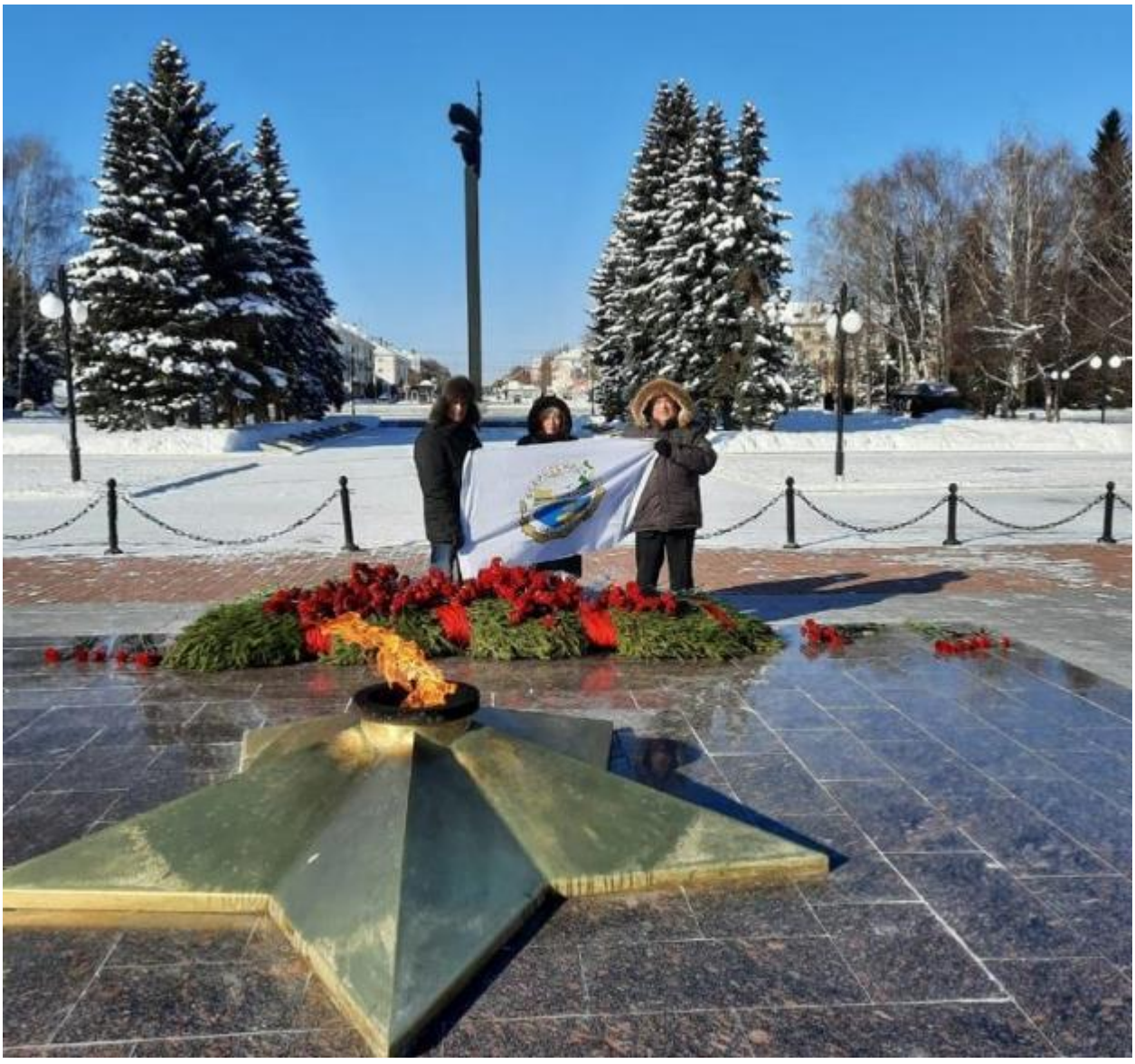


Заседание комиссии. В средине вооповцы Е.В.Зыкова и А.В.Кусакин.

Участниками Конкурса стали обучающиеся общеобразовательных организаций или организаций начального и среднего профессионального образования в возрасте от 14 до 20 лет, проявляющие интерес к проблемам охраны и восстановления водных ресурсов Республики Марий Эл.

Работы, ставшие победителями Конкурса, были направлены для участия в Российском национальном юниорском водном конкурсе – 2021, а затем на Международный водный юниорский конкурс (Stockholm Junior Water Prize).

23 февраля члены Отделения приняли участие в мероприятии, посвященному Дню защитника Отечества. Они возложили красные гвоздики к монументу Воинской славы и Вечному огню в центральном парке культуры и отдыха г.Йошкар-Ола. «Минутой молчания мы почтили память своих родных, защищавших Родину в годы Великой Отечественной войны и погибших уже в наше время в горячих точках вооруженных конфликтов»- отметил председатель Отделения Александр Кусакин.



4 мая Отделение приняло участие в открытии международной акции «Сад памяти». Мероприятие прошло на территории Кокшайского лесного участка. В акции приняли участие сотрудники Минприроды республики, лесничества и ветераны лесной отрасли, специалисты филиала по Марий Эл «Рослесинфорг», Центра защиты леса Республики Марий Эл, волонтеры победы. Международная акция «Сад памяти» приурочена к празднованию 76-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. В Марий Эл мероприятие прошло в период с 26 апреля по 16 мая 2021 г. и было высажено свыше 200 тыс. деревьев на площади 76 га, знаменующих 76 лет Победы, и в память о погибших в годы Великой Отечественной войны. В этот день участники акции на площади 11 гектар высадили более 26 тысяч сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.



Участники Международной акции «Сад памяти» 04.05.2021

Смотрите видео https://disk.yandex.ru/i/nMhfQdGKU0ks5A

Международная акция «Сад памяти» проводится Фондом памяти полководцев Победы и Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» при поддержке Всероссийского общества охраны природы, Минприроды России и Рослесхоза. Впервые акция была проведена в 2020 году. Её цель - создание зелёных памятников каждому, кто погиб в годы Великой Отечественной войне. В этом важном патриотическом начинании Республика Марий Эл принимает активное участие уже второй год, и это становится доброй традицией.

В ходе акции «Сад памяти», которая проходит по всей стране, будет высажено 27 миллионов деревьев - в память о каждом погибшем в Великой Отечественной войне.



Участники Международной акции «Сад памяти» слева–направо Е.В.Зыкова, С.Ю.Иплаева, А.В.Кусакин. 04.05.2021

8 мая в преддверие великого праздника, 76-летия Победы в Великой Отечественной войне, Отделение еще раз присоединилась к международной акции «Сад памяти». Центральное мероприятие прошло на территории Куярского лесничества. В акции приняли участие министерства и ведомства республики, сотрудники Госсобрания, природоохранной прокуратуры, высшие учебные заведения и школы. На площади 4,6 га было высажено более 15 тыс. сеянцев.

Смотрите видео

https://disk.yandex.ru/i/aslQquemNi2mUg

https://disk.yandex.ru/d/-wvp5aMkMQQwlA



Участники Международной акции «Сад памяти» 08.05.2021



Участники Международной акции «Сад памяти» в центре слева–направо: член совета Ю.Г.Мальков, министр Минприроды РМЭ А.Н.Киселев, председатель совета А.В.Кусакин. 08.05.2021

20 мая по инициативе Отделения на береговой полосе реки Малая Кокшага - левого притока реки Волга в г. Йошкар-Ола, в районе Красноармейской слободы прошла акция, посвященная Дню Волги. Республика Марий Эл полностью расположена в бассейне реки Волги, которая протекает по её территории на протяжении 150 км и для её жителей,не безразлично в каком состоянии она находится. Тем более что Волга – не просто река, это символ России, её поэтический образ. День Волги 20 мая это Праздник, призванный обратить внимание жителей Поволжья на свою реку, сделать её лучше, чище, полноводнее.

На праздник вышли сотрудники Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, ГУП ТЦ «Маргеомониторинг», студенты и преподаватели Поволжского государственного университета, члены региональных отделений Всероссийского общества охраны природы и Русского географического общества. Всего собралось 25 человек. Вначале было рассмотрено значение этого дня для охраны водных ресурсов на территории республики и непосредственное участие республики в национальном проекте «Экология». Участников акции пришли поприветствовать представители администрации г. Йошкар-Олы, Собрания депутатов городского округа «Город Йошкар-Ола» и жители Красноармейской слободы. Затем провели очистку береговой полосы реки Малая Кокшага на протяжении 743 метров. Было собрано 28 мешков мусора и окошена двумя электрокосилками площадь более 1 га растительности в прибрежно-защитной полосе реки.



Участники акции День Волги. В начале акции. 20.05.2021



Участники акции День Волги. В конце акции. 20.05.2021

☑ Минприроды Республики Марий Эл - День Волги ! уборка прибрежной территории в г Йошкар-Ола - YouTube Смотрите видео https://youtu.be/E5BJtfQFCKI

26 мая Отделение вместе сотрудниками Минприроды Марий Эл провели субботник, посвященный Всероссийской акции «Чистый берег». Мероприятие прошло на берегу реки Малая Кокшага в черте Йошкар-Олы. Очистке подверглась береговая полоса от Дворца водных видов спорта до Центрального моста. Всего было собрано 10 мешков мусора, которые ООО «Чистый город» вывезло на свалку ТКО. Эта акция призвана не только, очистить от мусора берега, но и напомнить всем людям о том, как важно пить чистую воду и сохранять природу.





Очистка берега реки Малая Кокшага 26.05.2021

☑ Минприроды Республики Марий Эл - за чистоту природы ! уборка прибрежной линии реки Кокшага - YouTube Смотрите видео https://youtu.be/_rqO1Xw6uac

3 июня Отделение совместно с сотрудниками Минприроды Республики Марий Эл и Кокшайского лесничества приняло участие в уборке мусора на берегу реки Волга в районе пос. Кокшайск. В акции приняли участие более 30 человек и собрано 40 мешков мусора.



Участники акции «Вода России». Река Волга в районе п. Кокшайск. 3.06.2021



Всероссийская акция «Вода России» проводится Минприроды России совместно с Росводресурсами с 2014 года в рамках нацпроекта «Экология

Ссылки

https://youtu.be/Mxn8CEuDwH4

https://disk.yandex.ru/i/aslQquemNi2mUg

Вооповцы: Н.С.Белоусова, А.В.Кусакин–председатель совета, Е.С.Елкина–член совета

4 июня Отделение совместно с сотрудниками Минприроды Республики Марий Эл приняло участие в международной акции «Чистые берега Евразии». Мероприятие прошло на берегу озера Шап – памятника природы республиканского значения в преддверии профессионального праздника экологов. В мероприятии приняло участие 25 человек. Был очищен от мусора западный берег озера и собрано 20 мешков мусора. В мероприятии участвовали заместитель министра Минприроды Республики Марий Эл, член совета Отделения С.И.Попов и министр А.Н.Киселев, который в культурной части мероприятия вручил членам Отделения и сотрудникам министерства заслуженные награды.

Акция «Чистые берега Евразии» проводится Международной Ассоциацией озерных регионов при поддержке Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) с 2016 года и приурочена к Всемирному дню окружающей среды и Дню эколога, которые отмечаются 5 июня.

Российский этап международной акции Программы ООН по окружающей среде и МАОР проходит под патронажем Всероссийского общества охраны природы.2 июня 2021 года Вячеслав Фетисов подписал Меморандум о сохранении водных ресурсов Евразии. В этот же день дан старт Международной акции «Чистые берега Евразии» в этом году.



Участники акции «Чистые берега Евразии». Берег озера Шап. 04.06.2021

Видео по ссылке https://youtu.be/qz2oDt5Y3tE

5 июня Отделение во Всемирный день окружающей среды и День эколога, приняло участие в масштабной экологической акции «Зеленый марафон». На Патриаршей площади была открыта экологическая зона, на которой и состоялся праздник, посвященный данному событию. В зоне жители города могли познакомиться с деятельностью общественных экологических объединений. В том числе можно пройти тест на знание экологии и природы, узнать об особенностях раздельного сбора мусора, вступить в ряды общественных инспекторов по охране окружающей среды республики. Увидеть средства пожарного оборудования лесной охраны и т.д. Основная цель – привлечение внимания к проблемам экологии, здоровому образу жизни. Были подведены итоги акции «Дней защиты от экологической опасности» и Республиканского конкурса агитбригад, а также вручены награды победителям. Вооповцы приняли участие во всех мероприятиях, начиная с забега до поведения с жителями города викторины «Познай природу».





В забеге член совета Отделения, зам. министра Минприроды Республики Марий Эл С.И.Попов

Викторина «Познай природу»





Акция «Зеленый марафон» в Всемирный день охраны окружающей среды и День Эколога, 05.06.2021.

Видео по ссылке **https://www.youtube.com/watch?v=dm6CEHJbi7E**

10 июня в Москве состоялся XIX внеочередной Съезд «Общероссийской общественной организации» Всероссийское общество охраны природы. Съезду предстояло принять новый устав ВООП, выбрать новые органы управления, рассмотреть Стратегию развития ВООП на период до 2030 года и новую эмблему общества.

Делегатом на съезд от Регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл был избран А.В.Кусакин- Председатель совета Отделения.

Съезд утвердил Устав в новой редакции (от 10 июня 2021 года), избрал новый Президиум и новый состав Центрального Совета. Съезд подтвердил полномочия Вячеслава Александровича, переизбрав его на новый срок Председателем Общества. На должности заместителя Председателя Общества избраны действительный Государственный советник РФ, советник министра природных ресурсов и экологии Иван Валентинович Стариков, летчик-космонавт, Герой России Федор Николаевич и председатель Иркутского областного отделения ВООП, заслуженный эколог Вера Михайловна Шлёнова. Александр Васильевич Кусакин вошел в состав Центрального Совета ВООП и был награжден нагрудным Почетным знаком ВООП «ЗА охрану природы России».



В.А.Фетисов и А.В.Кусакин в зале Съезда 10.06.2021



Нагрудный знак ВООП «За охрану природы России» и удостоверение А.В.Кусакина



УчастникиXIXвнеочередного Съезда ВООП. 10.06.2021



На фото заместитель председателя ВООП И.В.Стариков дает автограф на своей книге «Битва за климат: карбоновое земледелие как ставка России» для А.В.Кусакина.

Смотрите видео. Вступление В.А.Фетисова перед участниками Съезда. 10.06.2021https://disk.yandex.ru/d/IkfQu7Q0JN4Qvg

На съезде была рассмотрен новый логотип общества. Были внесены изменения: лось переместился наверх, а внизу разместились рыбки. Кроме того, в самом низу добавилась дата образования общества - 1924.

16 июня Отделение на берегу водохранилища образованного плотиной на реке Монага провело экологическую акцию «Чистые берега Евразии». Данный международный проект, выдвинутый ЮНЕП проводится с 2016 года и направлен на формирование экологической культуры и бережного отношения к водным объектам России и других стран Евразийского континента, включая Францию, Беларусь Казахстан, и другие страны.

Плотина построена в 1994 году с целью повышения водности реки Монаги. Таким образом, получилось водохранилище на площади 10 га с объемом 253 тыс. $м^3$.Место уникальное, дело в том, что в 1968 году с целью закрепления приовражно-балочной земли по берегу р. Монаги были созданы лесные культуры плантационного типа, созданные по разным схемам из сосны обыкновенной, ели и березы.

Вооповцы в количестве 30 человек очистили от мусора берега водохранилища на р. Манага на площади 26,5 г, а как специалисты в области лесного хозяйства, экологии и гидротехники провести эколого-ресурсный потенциал насаждений и местности в целом, включая состояние гидротехнического сооружения.

Для этого, провели лесотаксационные замеры с заложением пробных площадей, почвенные исследования с заложением почвенных разрезов, взяли пробы воды на гидрохимический лабораторный анализ, провели обследование ГТС с составлением дефектной ведомости, а также орнитологические исследования колонии цапли серой.

Таким образом, вооповцы не только очистили берега реки Монаги от мусора, но и узнали какой здесь произрастает древостой: его состав, возраст, средний диаметр, среднюю высоту, полноту, бонитет, запас т.е. сколько сейчас произрастает куб. м древесины на 1 га. Какой подрост, подлесок, живой напочвенный покров и почва.

Впоследствии лабораторный анализ показал качество воды в водоеме, а расчеты, в том числе определение экономической эффективности капитальных вложений, что гидротехническому сооружению требуется капитальный ремонт. Также определены сколько один га лесной плантации ежегодно поглощает углекислоты и выделяет кислорода в тоннах.



Цапля серая.



Цапля серая.



Участники акции «Чистые берега Евразии». Очистка от мусора берегов реки Монага и исследования лесорастительного урочища Манандюр. 16.07.2021

Охранять и изучать | ВООП (voop-rf.ru) или Смотрите видео https://disk.yandex.ru/i/v1s3Yg8asAOz6w

4 - 18 августа вооповцы А.В.Кусакин, А.Э.Макарова, Э.А.Макарова и Ю.Э.Букатина провели обследование русла реки Нолька на участке от устья до автомобильной дороги федерального значения Р-176 «Вятка» на территории Республики Марий Эл протяженностью 7400 метров. Обследование проводилось с целью сбора обосновывающих материалов для составления проектно-сметной документации по расчистке русла реки Ноль ки на данном участке.

Всего на протяжении 7400 м выделено 36 участков шириной 10 метров. На каждом участке делалась фотосъемка, определялись координаты, ширина и глубина реки, подсчитывались надводные и подводные предметы (деревья, железобетонные, железные и пластиковые предметы, шины автомобилей и т. д.). Фиксирование результатов происходило смартфоном марки Samsung Galaxy A51 через приложение Time stamp Camera с определением координат. В ходе обследования выявлено:

- на всем участке на различных глубинах и с различной плотностью находятся полузатонувшие и затонувшие деревья. Общее количество полузатонувших и обнаруженных под водой затонувших предметов, составляет 10936, в том числе:

крупных надводных - 2241 предметов,
мелких надводных -2898 предметов,
крупных подводных - 1583 предметов,
мелких подводных - 4214 предметов.

- 4 завала из поваленных деревьев и застрявшего в них мусора, полностью перегородивших русло реки;

- 5 мостов и 5 спусков к реке, два железобетонных трубопереезда, один из которых разрушен, кабель электролинии и шины.

Средняя ширина реки составляет 8,24 м, глубина -1,6 м, в том числе, 0,75 м ила. Ил сначала илистый, ближе к устью – супесчаный.

18 августа 2021 года провели измерение скорости течения воды реки Нолька в районе автодорожного моста вертушкой гидрометрического типа ВГ №600 и визуальным методом, а затем были определены расходы реки.
Площадь затопления населённого пункта пос. Нолька в период прохождения паводка 1%-ной обеспеченности определена картографическим методом в программах Mapinfo, Autocad и составляет 49,69 га.

Расчет эффективности инвестиций в основной капитал произведенный по Методике оценки вероятностного ущерба от вредного воздействия вод и оценки эффективности осуществления превентивных водохозяйственных мероприятий показал, что вложение финансовых средств на руслорегулирование реки Нолька на данном участке является экономически эффективным, так как на каждый вложенный рубль капитальных вложений приходится 3,0 рубля предотвращенного ущерба. Основным социальным эффектом выполнения данного мероприятия будет защита от негативного воздействия вод р. Нолька 106 домовладений, в которых проживает 438 человек, автодорога, а также улучшение экологического состояния воды в реке, и следовательно здоровья населения пользующегося водным объектом.



Участок №3. Определение ширины реки, глубины воды и ила, наличия предметов.



Участок № 34.А.В. Кусакин и Эвелина Макарова проводят промер глубины донных отложений.



Участок № 23. Разрушенный трубопереезд.



Участок № 24. Анастасия Макарова нашла незаконно построенный мосток и шланг, выходящий из дома в реку.



Участок №27. Ю.А.Букатина на незаконноустановленном мостке. Русло реки на 30 % заросло растительностью



А.В.Кусакин с вертушкой ВГ №600 для измерения скорости течения воды в реке

18 августа вечером в Куярском лесничестве Медведевского района на территории Устье-Кундышевского участкового лесничества на расстоянии3 км от посёлка Сосновый бор возник лесной пожар. В ликвидации пожара были задействованы сотрудники лесничества и сотрудники Минприроды республики совместно с силами СГАУ «Авиалесоохрана» и арендатора. Тушение низового пожара усложнила сухая, жаркая и ветреная погода. На вторые сутки площадь лесного пожара возросла до 700 гектаров. С 20 августа на территории республики Правительством Марий Эл установлен особый противопожарный режим и введено ограничение пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств в границах лесничеств. Минприроды республики и администрация г.Йошкар-Олы обратилась за помощью к добровольцам и владельцам высокопроходимой техники.

Уже 20 августа из Йошкар-Олы на помощь пожарным отправились около 150 добровольцев. Минобороны и МЧС отправили 4 вертолета для

тушения огня. Прибыла помощь из Кировской области. В тоже время пожар разгорался и в пятницу была объявлена угроза населенному пункту Сосновый Бор. Отмечалось, что при ухудшении ситуации огонь может угрожать населенным пунктам Студенка, Устье-Кундыш, Шап. Было эвакуировано 630 человек.

В активную форму борьбы с пожаром члены Отделения вступили с 20 августа. Смотрите видео. За прошедшую ночь добровольцы ВООП потушили 9 очагов возгораний леса в Марий Эл | ВООП (voop-rf.ru)



Ликвидация 6 очага возгорания

К рассвету 21 августа было потушено 5 очагов возгораний леса. По дороге на автостраду до штаба, а это более 10 км потушили еще 3 очага.

Ликвидация 7 очага смотрите видео https://disk.yandex.ru/d/V5e_fMtfEBqJUw

Выехав в 8 часов уже 21 августа на Кокшайский тракт (федеральная дорога Р-176 «Вятка») увидели приближающую колонну техники ракетной дивизии. Сначала мы не поняли, чтоза устрашающим внешним видом и внушительными габаритами скрывался 60-тонная водоразливочная станция.



Двум водовозам, нашей группе и вновь прибывающим добровольцам сходу пришлось вступить в бой. Там где огонь не доставала струя из водовоза работали наши ранцы противопожарные РП-18 «Ермак». К 11 часам очаг был ликвидирован.

На вечер 22 августа - общая площадь, пройденная огнем, составила 1341 га. Было задействовано около тысячи человек, 165 единиц техники. За сутки авиация выполнила 117 сбросов воды объемом больше 350 тонн.

23 августа на тушение пожара приехал на своей машине ВАЗ 2131 «Нива». Наш отряд в количестве 25 человек с военной автоцистерной и двумя тракторами (один с плугом, другой бульдозер) высадили на 6 км по песчаной дороге (практически непроезжей на обычной машине) на озеро Чуркан. Очагов возгораний рядом не было. С руководителем отряда сотрудником Минприроды Я.В.Фоляк на Ниве провели по радиусу в 3 км разведку. Очаг нашли в 2-х км севернее от дороги. Это было большое болото. В отряде были женщины и совсем еще молоденькие девушки и у каждой ранец с водой, а это 20 кг. Ранцы с водой погрузили на верхний багажник, продукты в багажник, троих девушек на заднее сиденье. За два рейса

перебазировались, лопаты перенесли с собой. Причем в первом рейсе оказалось 15 ранцев, а это 300 кг, продукты и 5 человек в машине по сыпучему от сильной жары песку. И чего иногда ругаем российский автопром, какая машина такое выдержит. Возгорание было активным и большим, позвонили в штаб - на помощь прибыло еще два больших отряда с двумя военными автоцистернами. Рассредоточились вокруг болота. Трактором с плугом сделали вокруг болота минерализованную борозду. Если огонь пытался вырваться из болота, тогда в бой вступала наша автоцистерна, а также ранцы. Иногда горящие деревья падали в нашу сторону и их горящие вершины оказывались за бороздой. Надо было срочно погасить огонь, распилить дерево и отнести обратно в болото. На помощь прилетели вертолеты и стали сбрасывать воду в горящее болото. После сброса с болота поднимался пар как в бане из каменки. Иногда вода с вертолета падала на наши лица и ничего не было приятнее, чем такой душ в жару у самого пекла. Огонь из болота не вышел и затих. В восьмом часу пришла вечерняя смена добровольцев. Смотрите видео:

Определение маршрута и погрузка ранцев
https://disk.yandex.ru/d/rY0a4LeCKj5h0g

Разгрузка ранцев на новом месте
https://disk.yandex.ru/d/xWmZZhWcX5Yj_Q

Подтянулась и наша техника
https://disk.yandex.ru/d/EHsdjl5doeFocQ

Инструктаж по тушению пожара проводит Я.В.Фоляк
https://disk.yandex.ru/d/DtCoCoR4NUefPQ

Устройство минерализованной полосы
https://disk.yandex.ru/d/P3p1weVazBluIg

Вертолет https://disk.yandex.ru/d/GADEqngFvaAC_A

Распил дерева на полосе
https://disk.yandex.ru/d/Www9VdsNaTfwDA

Флаг ВООП всегда на передней позиции
https://disk.yandex.ru/d/laI43aB5alQGsg

24 августа долгожданный дождь пришёл в МарийЭл. И ситуация с лесными пожарами в Медведевском районе начала выправляться. Ещё с утра площадь активного горения составляла 27 гектаров. Активность работы по ликвидации возгораний не убавлялась. Вечером Глава Марий Эл выехал в район озера Чуркан, где шла работа по тушению пожара. Александр Евстифеев пообщался с пожарными, с представителями авиалесоохраны, Минприроды и арендаторами участков леса. Глава региона поблагодарил всех за слаженную работу и заявил, что сейчас нет сомнений в том, что пожар приостановлен и локализован.

26 августа в регионе нет очагов активного горения, но специалисты лесничества, Авиалесоохраны, МЧС и волонтёры продолжают дежурить по периметру пожара. С неба за территориями следят вертолёты.

Радостную весть прокомментировали члены Экспертного клуба Республики Марий Эл в составе, которого и председатель Отделения ВООП в РМЭ А.В.Кусакин.

https://expert-club.online/news/pobedit-ognennuyu-stikhiyu-mozhno-lish-obedinivshis/comment/6928?utm_source=experts&utm_medium=comment&utm_campaign=sharing#comment_6928

В тоже время первые итоги пожара впечатляют. Практически за неделю огонь прошел площадь более 6 тысяч гектар, уничтожая на своем пути молодняки хвойных пород, особенно культуры сосны и ели. Временами, переходя в верховой пожар, губил спелые и приспевающие насаждения. Пожар нанес большой ущерб и животному миру. Однако благодаря умелому действиям Правительства республики и штаба по тушению пожара, профессионализму пожарных, военных, лесников и арендаторов лесных участков, а также самоотверженности добровольцев и бескорыстной помощи населения удалось избежать самого главного – людских жертв и уничтожения жилых строений.

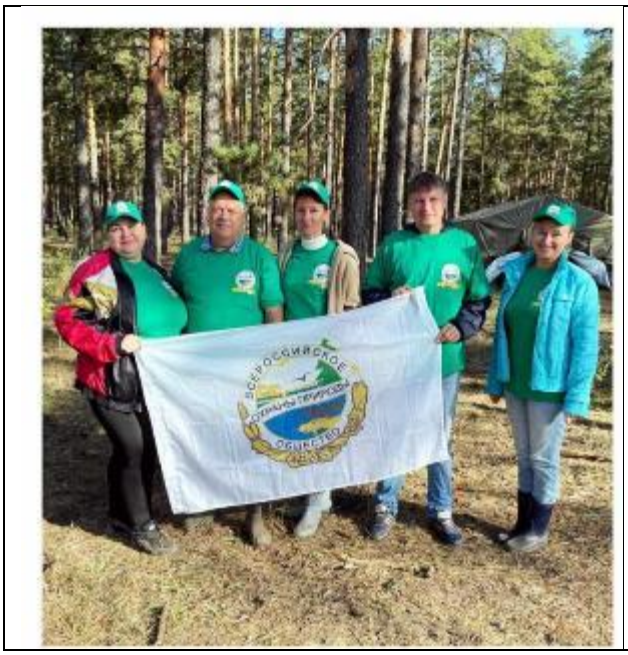
Всю неделю не выходили из леса члены штаба по тушению пожара, лесники и пожарные, в том числе и член совета Отделения – заместитель министра Минприроды РМЭ С.И.Попов. Ежедневно выезжали на пожар члены Общества – сотрудники Минприроды РМЭ, в том числе начальник отдела Е.В Никулина, так как надо было организовать учет поступающих добровольцев, численность которых в некоторые дни доходила до тысячи человек.

При штабе работала и полевая кухня (два передвижных котла) так как нужно было накормить горячим обедом всех огнеборцев. Численность огнеборцев (так стали называть всех участников, которые находились в лесу) уже 20 августа насчитывала 1300 человек. Одну обслуживали члены ВООП М.И.Карташов, М.В.Мартынова и Н.В.Чашечникова.

Однако расслабляться было рано и все это понимали, так как на сгоревшей площади было много торфяных болот, площадь тления лесов составляла 16 га. В ночное время к окарауливанию было привлечено 297 человек, 69 единиц техники. 27 августа к тушению были привлечены один вертолёт Ми-8 от Минобороны, более 700 человек и 150 единиц техники.

На 28 августа был объявлен субботник с 00 часов по поручению Главы Марий Эл был открыт для проезда Кокшайский тракт. Однако, как отметил, Александр Евстифеев на заседании оперштаба режим ЧС в регионе будет снят только полной ликвидации огня. В лесах сохраняется высокий четвертый класс пожароопасности.

На тушение пожара выехало 15 членов Отделения ВООП в РМЭ: сотрудники Минприроды РМЭ, ГУП ТЦ «Маргеомониторинг», Поволжского государственного технологического университета. В лесу собралось более 500 человек. После регистрации участников в штабе 10вооповцев было направлено на окарауливание интенсивно тлеющего болота около пос. Студенка, трое постоянных кухонников на свой котел, двое в штаб.



Только прибыли на объект



В поход в ближайший канал за водой для ранцев



Боевая пожарная машина



Результаты труда

Видео. Вид тлеющего болота https://disk.yandex.ru/d/LQIH3zeS6SQuNQ

29 августа ГУ МЧС сообщило, что в результате работы за прошедшие сутки площадь лесных пожаров снизилась с 16 до 6 га.

1 сентября 5 вооповцев выехало на тушение пожара. Здесь следует отметить, что с 1 сентября ввиду уменьшения площади горения и начала учебного года было принято решение добровольцев к тушению пожара больше не привлекать. В лесу остаются профессиональные пожарные, лесники, арендаторы лесных участков и сотрудники Минприроды РМЭ. Пожарные и МЧС питались по своему распорядку. Готовить обеды для своих лесников и штаба стали выезжать женщины сотрудники Минприроды и ГУП ТЦ «Маргеомониторинг». Мясные, рыбные консервы и питьевая вода еще оставались с большого пожара, но приготовить из них наваристый борщ, кашу с мясом, компот и салаты было нельзя. Сначала даже думали собирать деньги на продукты, но вовремя вспомнили, что еще с самого начала пожара

Главой деньги с населения было категорически запрещено. Так и получилось, что охотники(в министерстве целое направление по охотничьему хозяйству) из своих зимних запасов стали привозить мясо, а садоводы овощи и фрукты. Был уже сентябрь и урожай был хороший. Я дважды набивал багажник «Нивы» картошкой, капустой, морковкой, яблоками (в саду 33 яблони), грушами, луком, чесноком, огурцами, помидорами с куста для салата и укропом для вкуса и в лес. Вот и 1сентября на кухню выехали активные члены ВООП, сотрудницы ГУП ТЦ «Маргеомрониторинг» - главный бухгалтер Елена Егошина и бухгалтер Наталья Аверьянова.



Обед приготовили вооповцы: Е.В.Егошина и Н.В. Аверьянова.1.09.2021

H8cyKc.jpg?size=2300x1547&quality=96&sign=48c66bf58c24deed3a220ea3f8cdfa54&type=album

1 сентября после рабочей поездки в г. Волжск Глава Марий Эл Александр Евстифеев заехал в Оперштаб по лесным пожарам, где провел оперативное совещание. Было отмечено, что площадь тления лесного массива без активного горения составляет 6 га. Основные силы и средства направлены на окарауливание и ликвидацию тлеющих очагов на 3 участках в районе озера Шап, и населенных пунктов Студенка и Сосновый Бор. Глава Марий Эл поинтересовался, сохранится ли окарауливание данных территорий, и подчеркнул, что несмотря на общее значительное улучшение в ликвидации лесного пожара решение о снятии режима ЧС будет принято позже.

Было отмечено, что дознавателями Главного управления МЧС России по Республике Марий Эл ведется расследование причин возникновения природного пожара, начавшегося вблизи населённого пункта Сосновый Бор на территории Куярского лесничества Медведевского района. Предварительная версия возникновения пожара – сухая гроза.



Слева-направо: Заместитель Председателя Правительства республики Степан Воронцов, Глава Марий Эл Александр Естифеев. 1.09.2021

https://sun9-33.userapi.com/impg/bvkL7-KiYiKzdWQwrfUItOlRrFBph9xm3OFPOg/SWX7-H8cyKc.jpg?size=2300x1547&quality=96&sign=48c66bf58c24deed3a220ea3f8cdfa54&type=album

По состоянию на 6 сентября площадь тления лесного пожара в Марий Эл уменьшилось до 3 га. Открытого горения нет. В связи со стабилизацией лесопожарной обстановки на территории Республики Марий Эл Указом Главы Республики Марий Эл от 6 сентября 2021 года № 149 режим чрезвычайной ситуации в лесах регионального характера отменился с 7 сентября 2021 года.

В то же время работа по ликвидации последствий лесного пожара продолжалась. Ежедневно в лесу работали более 100 человек и 30 единиц техники. Помимо этого вертолет Ми-8 от Минобороны, если это понадобиться, был готов приступить к тушению.

О полной ликвидации пожара МЧС Марий Эл объявило в воскресенье 14 сентября 2021 года. Было отмечено, что впервые возгорания были зарегистрированы 18 августа. Однако горение было остановлено благодаря общим усилиям волонтеров, военных, пожарных и лесоохраны.

В пятницу, 17 сентября во Дворце Конгрессов в Йошкар-Оле чествовали работников леса. Глава Марий Эл поблагодарил всех, кто бережет природу республики, и вручил награды лесничим, пожарным и джиперам, которые спасали лес от огня во время недавнего крупного пожара.

23 октября Минприроды Марий Эл заявили об окончании пожароопасного сезона в республике. Всего в 2021 году в лесах возникло 103 лесных пожара. Площадь, пройденная огнём, составила 6239,7 га, в том числе:

- на землях лесного фонда 91 пожар, площадь — 6230,2 га,
- на землях ООПТ (НП «Марий Чодра», ГПЗ «Большая Кокшага») семь лесных пожаров на площади 7,5 га,
- на землях Минобороны России пять лесных пожаров на площади 2 га.

В 47 случаях причиной возникновения лесных пожаров являлась гроза (площадь — 6145,3 га). 56 пожаров площадью 94,4 га произошли в результате неосторожного обращения с огнём.

С 8 по 17 декабря в актовом зале Минприроды Республики Марий Эл добровольцам, принимавшим участие в тушении лесных пожаров летом 2021 года, были вручены ведомственные благодарности и нагрудные знаки отличия «Доброволец 2021». Всего было отмечено более 1300 человек.

14 января 2022 года ведомственными наградами были отмечены сотрудники Минприроды Республики Марий Эл и члены регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл.

Среди вооповцев награды получили:

Благодарственное письмо Главы Республики Марий Эл: М.И.Карташов и М.В.Мартынова,

Почетная грамота Минприроды Республики Марий Эл: Е.В.Никулина,

Благодарственное письмо Минприроды Республики Марий Эл и нагрудный знак отличия «Доброволец 2021»: А.В.Кусакин.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

МАРТЫНОВОЙ
Марии Владимировне

старшему государственному инспектору отдела государственного экологического контроля и надзора Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл

за активное участие в организации работ по локализации и ликвидации лесных пожаров в условиях чрезвычайной ситуации на территории Республики Марий Эл

Глава Республики Марий Эл А.А.Евстифеев

2021 год



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

НИКУЛИНА
ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА

начальник отдела организационного и информационного обеспечения

за активное участие и самоотверженность, проявленную при тушении крупных лесных пожаров 2021 года на территории Республики Марий Эл

Министр природных ресурсов экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл А.Н.Киселев



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ВРУЧАЕТСЯ

КУСАКИНУ
АЛЕКСАНДРУ ВАСИЛЬЕВИЧУ

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ МАРИЙСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ВООП

за активное участие в тушении крупных лесных пожаров 2021 года на территории Республики Марий Эл

Министр природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл А.Н.Киселев





Министр А.Н.Киселев вручает Благодарственное письмо А.В.Кусакину за активное тушение большого пожара.



Министр А.Н.Киселев, заместитель министра С.И.Попов и награжденные члены ВООП.

17 сентября исполнилось 70 лет со дня создания Марийского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы.

Торжественное собрание, посвященное юбилейной дате, прошло 17 сентября 2021 года в актовом зале Минприроды Республики Марий Эл. Было много гостей и поздравлений. Наиболее активные члены ВООП получили награды различных ведомств, в том числе Председатель Совета А.В. Кусакин медаль ордена «За заслуги перед Марий Эл», член совета Ю.Г.Мальков почетный знак ВООП «За охрану природы России», члены совета Т.Н.Ефимова, Е.С. Ёлкина, С.И. Попов почетные грамоты ВООП. Всего было награждено 15 человек.





Министр А.Н.Киселев вручает медаль ордена «За заслуги перед МарийЭл» председателю совета регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл А.В.Кусакину

Ссылки:

Йошкар-Ола | ВООП в Марий Эл – 70 лет - БезФормата (bezformata.com)

70 лет назад создано отделение ВООП в Республике Марий Эл | ВООП (voop-rf.ru)





Вручение благодарностей Отделению Ю.Г.Мальковым и Е.А.Гончаровым



ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

БЛАГОДАРНОСТЬ

Коллективу
регионального отделения
Всероссийского общества
охраны природы
в Республике Марий Эл

Государственное Собрание Республики Марий Эл выражает вам благодарность за активное участие в реализации государственной политики, направленной на сохранение окружающей природной среды, значительный вклад в экологическое образование и воспитание населения на территории Республики Марий Эл и в связи с 70-летием Марийского республиканского отделения Всероссийского общества охраны природы.

Желаем вам крепкого здоровья и счастья, добра и благополучия, успехов во всех делах и начинаниях.

Председатель
Государственного Собрания
Республики Марий Эл А.В.Смирнов

г. Йошкар-Ола
17 сентября 2021 года
№ 1-2



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Отделение Русского географического общества в Республике Марий Эл

выражает благодарность

Региональному отделению
Всероссийского общества охраны природы
в Республике Марий Эл

за многолетнее сотрудничество в природоохранной и экопросветительской деятельности

Председатель Отделения РГО
в Республике Марий Эл Е.А. Гончаров

17 сентября 2021 г.





Вручение почетной грамоты Т.Н.Ефимовой и благодарности К.А.Захаровой



Участники Торжественного собрания, посвященного 70-летию Марийского республиканского отделения ВООП. 17.09.2021

Кульминационным моментом стало открытие музея "Охраны природы» с новым стендом посвященному Отделению





Министр А.Н.Киселев перерезает ленточку и объявляет об открытии музея, председатель совета регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл А.В.Кусакин рассказывает об истории создания музея «Охраны природы» и его экспозициях.

Смотрите видео:

Открытие музея 1

https://www.youtube.com/watch?v=hGV4AcGvwWc

Открытие музея 2

https://youtu.be/SgiTrIwLqH0



Стенд № 1 посвящен историческим событиям деятельности Отделения

Студенты-экологи в Музее охраны природы

22 сентября в музе «Охраны природы» состоялась первая экскурсия. На экскурсию пришли студенты-экологи первого курса Института леса и природопользования Поволжского государственного технологического университета. Для студентов это была уникальная возможность изучать историю появления охраны природы в Республике Марий Эл непосредственно от одного из основателей государственной региональной природоохранной службы в республике и специальности в университете по направлению «Экология и природопользование».

Экскурсию провел председатель совета регионального отделения Всероссийского общества охраны природы в Республике Марий Эл Александр Кусакин, автор экспозиций музея, который рассказал о создании уникального музея, его целях и задачах.

«Во-первых, музей нужен, чтоб отдать дань памяти людям, посвятившим свою трудовую жизнь благородному делу охране природы Марийского края, подготовке кадров лесного комплекса и экологов, экологическому образованию и воспитанию населения нашей республики. Во-вторых, наглядно показать результаты их работы, в природоохранной деятельности начиная с 1951 года, а также показать значимость принимаемых ими управленческих решений и вклад в становление экологической службы республики. В-третьих, музей является центром эколого-просветительской работы, воспитания подрастающего поколения в духе ответственного и бережного отношения к природе».

Неподдельный интерес у студентов вызвали уникальные экспонаты — «Государственные доклады экологической ситуации в Марийской АССР и Республике Марий Эл», Красные книги Республики Марий Эл, архив газеты «Эхо природы», учредителями которой были Госкомитет Марийской АССР по охране природы и Республиканский совет ВООП. В экспозиции также представлены первая нефть, добытая в республике, награды общества охраны природы и парадный мундир экс-министра экологии и природопользования Республики Марий Эл Александра Васильевича Кусакина.

Отдельно входе экскурсии неоднократно подчеркивалась роль профессиональной деятельности экологов в почетной миссии охраны природы родного края. Студенты своими глазами увидели пройденный путь их предшественниками по охране природы республики, укрепила веру в правильности выбранной профессии. Побудила к активным действиям в данном направлении и присоединится к общественному экологическому движению, вступая в ряды активистов Всероссийского общества охраны природы – старейшей природоохранной организации нашей страны, которая в Республике Марий Эл на днях отметила 70-ти летний юбилей.



Первую экскурсию в музее «Охраны природы» для студентов-экологов Поволжского государственного технологического университета провел председатель совета регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл Александр Кусакин. 22.09.2021

file:///D:/ВООП%20%20ОБЩ/ОТЧЕТЫ/2021%20год/Первая%20экскурсия%20от%20первого%20лица%20_%20ВООП.html

23 сентября 25 членов Отделения: сотрудники Минприроды Марий Эл, ГУП ТЦ «Маргеомониторинг», преподаватели и студенты Поволжского государственного технологического университета приняли участие в общероссийской акции "Зеленая Россия" по лесовосстановлению на территории Куярского лесничества. В мероприятии собравшим более 200 человек ещё были представители регионального Управления МЧС, службы судебных приставов, налоговой службы, и детского дома-интерната «Солнышко». Общими усилиями удалось восстановить участок ещё совсем молодых трёхлетних лесных культур, уничтоженных огнём этим летом. На площади 9,4 гектаров высажено свыше 30 тысяч деревьев сосны обыкновенной

Йошкар-Ола | В Марий Эл восстановили пострадавшие после пожара 9,4 га леса – Без Формата (bezformata.com)



Участники завершающей акции «Зеленая Россия». 23.09.2021





Председатель совета РО ВООП в РМЭ с мечом Колесова и результаты труда.23.09.2021

В Куярском лесничестве засадили лесом более 9 гектаров территории | Новости Йошкар-Олы и РМЭ (marimedia.ru)

Смотрите видео: https://disk.yandex.ru/d/eWIm9toBEwRH3g

2 октября Отделение приняло участие в завершении общероссийской акции "Зеленая Россия" по лесовосстановлению. На этот раз в лес вышли преподаватели и студенты - члены общества ВООП института леса и природопользования Поволжского государственного технологического университета. Посадку саженцев проводили совместно с учащимися лицея № 14 г. Йошкар-Олы на вырубке 2020 года в Учебно-опытном лесхозе, принадлежащим университету. Учебно-опытный лесхоз, площадь которого в настоящее время 23571 тыс. га, был образован в 1945 году и его первым директором был Гавриил Кузьмич Незабудкин. В 1951 году Гавриил Кузьмич был избран первым председателем первичной ячейки ВООП тогда Поволжского лесотехнического института, а в 70 80 годах преподавал нам дисциплину "Лесные культуры". Преподаватели, многие бывшие его ученики, и студенты знали об этом, поэтому с особой тщательностью сажали саженцы сосны обыкновенной. Следует отметить, что саженцы выращены с участием членов ВООП во время практических занятий в Ботаническом саду, также принадлежащем университету. В субботнике приняло участие 35 человек, было высажено 3300 саженцев сосны обыкновенной с открытой корневой системой на площади 1 га.

Таким образом, официальная часть акций с участием волонтеров по посадке леса в республике завершилась. Всего специалистами лесного хозяйства, арендаторами лесных участков и волонтерами по состоянию на 3 октября посажено лесных культур на площади 1158 га. Арендаторы посадку будут продолжать, погода позволяет практически весь месяц до плановых 1370 га.



Участники завершающей акции «Зеленая Россия». На фото слева-направо А. Е.Круглова, А.В.Кусакин, Ф.Н.Мехтиева. 02.10.2021

Региональный этап общероссийской акции «Зеленая Россия» в Марий Эл завершился субботником ВООП | ВООП (voop-rf.ru) или http://voop-rf.ru/regionalnyj-etap-obshherossijskoj-akcii-zelenaya-rossiya-v-marij-el-zavershilsya-subbotnikom-voop/

Смотрите Видео: https://disk.yandex.ru/d/nX-qNINJqA_dCA Михаил Тарасов с Анастасией Кругловой

Вооповцы готовят посадочный материал для лесовосстановления

В Республике Марий Эл лесовосстановительные акции с привлечением волонтеров завершены, но посадка лесных культур специалистами лесного хозяйства и арендаторами лесных участков продолжалась. Подготовить лесопосадочный материал **7 октября** в Ботанический сад Поволжского государственного технологического университета вышло 13 вооповцев. Ботанический сад на площади 72 га был заложен в 1939 году студентами тогда Поволжского лесотехнического института и на протяжении многих десятилетий является лучшим в Поволжье. Организатором и директором сада, а с 1951 по 1958 годы первым председателем совета Марийского республиканского отделения ВООП был Бари Мухаммед Шахович Алимбек.

С 2013 года на его территории заработал Тепличный лесопитомнический комплекс производительностью 500 тысяч сеянцев с закрытой корневой системой в год и в Медведевском районе на площади 32 га питомник для выращивания трехлетних сеянцев с открытой корневой системой. Комплекс состоит из трех частей: автоматизированной теплицы с метеостанцией и поливной системой, цеха подготовки почвы и семян, а также площадки для доращивания сеянцев. Задачей вооповцев было на площадке доращивания отсортировать и упаковать сеянцы сосны обыкновенной и березы повислой. Работали дружно и с приподнятым настроением. Мы знали, что сеянцы уже ждут в Куярском лесничестве. За три часа работы было отсортировано и упаковано 11,5 тысяч саженцев сосны обыкновенной и 1.0 тысяча березы повислой.

С ботаническим садом сотрудничаю с 1966 года, когда поступил на первый курс лесохозяйственного факультета и мы студентами в течение 5 лет работали в саду: разрабатывали почву, проводили исследования, делали прививки кедра на сосну, писали курсовые и дипломы, сажали интродуценты, в том числе сосну кедровую корейскую (кедр), плантация которой в этом году дала богатый урожай. Затем, работая в республике на разных должностях, участвовал в расчистке пруда, приобретения коллекций растений и в учебном процессе. В настоящее время ботанический сад развивается и ежегодно для лесного хозяйства на научной основе элитными семенами выращивает более 500 тысяч сеянцев различных древесных пород.





Участники сортировки и упаковки посадочного материала. 07.10.2021

14 октября во второй раз на подготовку лесопосадочного материала в Ботанический сад Поволжского государственного технологического университета (Волгатех) вышло 15 вооповцев. Это представители Минприроды республики, ГУП ТЦ "Маргеомонторинг", преподаватели и студенты Волгатеха. Вначале работникам была показана оранжерея, построенная в 1961 году на площади 400 квадратных метров и на протяжении многих десятилетий являющейся одной из лучших в Поволжье. Организатором её создания, как и ботанического сада в 1939 году был первый председатель президиума республиканского отделения ВООП Бари Мухаммед Шахович Алимбек и его последователь член президиума республиканского отделения ВООП профессор лесохозяйственного факультета Михаил Михайлович Котов. В настоящее время в оранжерее произрастает 1500 таксонов и она вместе с ботаническим садом раскинувшимся на 75 га является самым красивым и излюбленным местом г.Йошкар-Олы. Создателю ботанического сада, и его научному руководителю, активным членам президиума Республиканского отделения ВООП, на административном здании ботанического сада при участии нынешнего председателя совета ВООП А.В.Кусакина в 2008 году установлены памятные доски. Сегодня Ботанический сад-институт Волгатеха является особо охраняемой территорией Российской Федерации. Посетители Ботанического сада, а их ежегодно более 30 тысяч человек, знакомятся здесь с флорой пяти континентов земного шара, гуляют по красивейшим местам, совершая увлекательные путешествия в мир декоративных, плодовых и лекарственных растений. Поэт Константин Шемякин гуляя по саду в мае 2019 года посвятил ему такие стихи:

Возле каменных высоток, тротуаров и дорог,
Где берет начало город, есть чудесный уголок.
Там прохладою наполнен каждый летний жаркий день,
Там немыслимой расцветкой взгляды радует сирень.
Заповедные тропинки к чудесам Вас уведут,
Здесь пришедшим очень рады, здесь их любят, здесь их ждут.
Очень редкие растения несказанно удивят,
Чистый воздух, ароматы от души подарит сад.
А уютная беседка Вас укроет от дождя,
Каждый стебелёк и ветка Вам помашут, вслед глядя.
Здесь становишься беспечным, нет привычной суеты,
Здесь природа с каждым встречным тихо шепчется на «ТЫ».
Просто в гости приходите, погулять и отдохнуть,
И друзей своих зовите, в добрый день и добрый путь -
Ботаническим эдемом любоваться вновь и вновь,
Наслаждаться садом дивным и принять его любовь.



Участники сортировки и упаковки посадочного материала в оранжерее. 14.10.2021



Памятные доски: слева - организатору ботанического сада и первому председателю президиума республиканского отделения ВООП Бари Мухаммед Шаховичу Алимбек и справа его последователю, члену президиума республиканского отделения ВООП профессору лесохозяйственного факультета Михаилу Михайловичу Котову.

На втором фото. Директор ботанического сада ПГТУ С.Н.Бродников и председатель совета регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл А.В.Кусакин. 14.10.2021

Так как нам предстояла работа по сортировке и упаковке сеянцев сосны выращенной в Тепличном лесопитомническом комплексе Ботанического сада производительностью 500 тысяч сеянцев с закрытой корневой системой в год, вооповцем была показана технология посадки сеянцев Ручным устройством для образования лунок (РУДОЛ). Здесь следует отметить, что такая технология посадки сеянцев с закрытой корневой системой впервые в России была разработана в Республике Марий Эл на лесохозяйственном факультете, тогда Марийского государственного технического университета. Об этом говорит Патент на изобретение №2202871 "Ручного устройства для образования лунок под посадку конвейеризированных сеянцев" от 27 апреля 2003 года.

Так как пошлина на поддержание патента не уплачивалась в настоящее время в регионах данное устройство скопировано и успешно применяется. Да и приказом Рослесхоза рекомендовано субъектам в 2022 году посадку с закрытой корневой системой провести на 20 процентах площадей, а 2024 году уже 30. В республике в 2021 году выращено более 400 тысяч сеянцев с закрытой корневой системой и реализовано в среднем по 10 рублей за сеянец на 4 млн. рублей. Причем к каждой партии сеянцев прикладывался РУЛОЛ производство, которого налажено в производственных мастерских университета.

Заданием для вооповцев, в тот день было на площадке доращивания освободить из кассет привезенные из теплицы сеянцы сосны обыкновенной. Затем отсортировать и упаковать сеянцы в определенном порядке в ящики по 800 штук первого класса, т.е. высотой более 12 см. Сеянцы длиной 8-12 см второго класса в ящики по 208 шт. После экскурсии по оранжереи и занятия с Рудолом, имея представление о полезности устройства и то, что это наше марийское изобретение работали дружно и с приподнятым настроением. За три часа работы было отсортировано и упаковано 15 тысяч саженцев сосны обыкновенной. На другой день они были посажены на сгоревшей площади размером 6 га в Медведевском районе.



Участники сортировки и упаковки посадочного материала. 14.10.2021





Сортировка и упаковка посадочного материала. 14.10.2021





Результаты труда15-тысяч сосны обыкновенной
Сотрудники ГУП ТЦ «Маргеомонторинг» Н.В.Аверьянова, Е.А.Егошина, Т.Мочалова

Смотрите видео:
http://voop-rf.ru/v-marij-el-aktivisty-voop-gotovyat-posadochnyj-material-dlya-lesovosstanovleniya/

https://disk.yandex.ru/d/vfjDZh1iTe18SA

https://disk.yandex.ru/d/bZqbAiLr6u_PdA

https://disk.yandex.ru/i/nzApKl1aVRh0iw

https://disk.yandex.ru/d/tHu-yhXuenX8rA

29 октября 25 вооповцев: сотрудники Минприроды Республики Марий Эл, ГУП ТЦ «Маргеомониторинг», преподаватели и студенты-экологи института леса и природопользования ПГТУ выехали на территорию учебно-опытного лесхоза, на опытную площадку по исследованию эффективности посадки сеянцев разными инструментами, разных возрастных годов сеянцев с закрытой и открытой системой корней. На площадке год назад было заложено 7 научно-исследовательских участков различными инструментами: 4 участка с посадкой сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой различных возрастов РУДОЛом и финской посадочной трубой «Путтипуткой». Три участка было заложено с посадкой сеянцев сосны обыкновенной с открытой корневой системой разных возрастов и разных организаций по выращиванию сеянцев мечом Колесова.

В нашу задачу входило познакомиться с научным исследованием и согласно, методическим указаниям по лесным культурам провести дополнение вместо погибших, т.е. не прижившихся сеянцев с их подсчетом.

В процессе работы руководитель научного исследования и один из разработчиков данной технологии Евгений Михайлович Романов - президент Поволжского государственного технологического университета, президент общества лесоводов России, доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Марий Эл рассказал и показал данную технологию.



Участники научного исследования по эффективности выращивания культур сосны обыкновенной различными технологиями на площадке в учебно-опытном лесхозе Поволжского государственного технологического университета. 29.10.2021.




Е.М.Романов рассказывает об инновационной технологии посадки лесных культур с закрытой корневой системой на стационаре 29.10.2021




Е.М.Романов, А.В.Кусакин, У.А.Галкина
Члены ВООП, сотрудники ГУП ТЦ «Маргеомониторинг»

Технологией ПГТУ по посадке леса заинтересовалось общество охраны природы | Новости Йошкар-Олы и РМЭ (marimedia.ru)

Смотрите видео Е.М.Романов рассказывает об стационаре
https://drive.google.com/drive/mobile/folders/1AQRVriKAAFQWlH0wVzMfQ6_EHEuxWMX-?usp=sharing

Видео стационара https://disk.yandex.ru/d/0P2BROYm6VbutA

2 ноября в музее «Охраны природы» проведено занятие по применению РУДОЛа (ручного устройства для образования лунок) и запатентованной в университете инновационной технологией посадки лесных культур с закрытой корневой системой, которое провел по просьбе Отделения Президент Поволжского государственного технологического университета (Волгатех), а в прошлом его ректор, один из авторов методики и устройства Евгений Михайлович Романов.

Дело в том, что Всероссийское общество охраны природы (ВООП) и региональные отделения обратили внимание на наших репортажи с 2019 года с акций «Сад памяти» и «Сохраним Лес» в ЧАТЕ Центрального Совета Вооповцы заметили, что посадку леса мы осуществляем по особой Технологии: сеянцами с закрытой корневой системой и особым инструментом.

Республика Марий Эл известна своим Волгатехом, являющимся «меккой» многих профессий. Но наибольшее развитие в ВУЗе получило лесохозяйственное направление. Имея учебную базу в виде Ботанического сада и Учебно-опытного лесхоза на площади 26 тысяч га, наши преподаватели, ученые за прошедшие годы подготовили десятки тысяч специалистов для лесного хозяйства и разработали различные технологии выращивания леса. Именно в стенах ПГТУ рождаются многие новаторские идеи, в том числе и РУДОЛ.

Ручное устройство для образования лунок (РУДОЛ) было разработано учеными ПГТУ при участии лесоводов Мордовии и запатентовано в 2013 году. До этого посадка лесных культур осуществлялась в основном известным уже на протяжении столетия мечом Колесова, сеянцы использовались с открытой корневой системой.

РУДОЛ применяют для посадки сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС), то есть с грунтовым комом. Устройство более эргономично, удобно, а технология посадки обеспечивает почти стопроцентную приживаемость сеянцев. Сеянцы для этого выращивают по специальной технологии – в контейнерах (кассетах) с ячейками, форма которых полностью соответствует нижней части РУДОЛа. Также в сравнении было рассказано и о других инструментах используемых при посадке сеянцев: меч Колесова, финская посадочная труба «Путтипутка», штыковая лопата. Следует отметить, что их применение, а главное эффективность их применения была показана вооповцам при работах в лесу на стационаре по исследованию эффективности посадки разными инструментами, разных возрастных годов сеянцев с закрытой и открытой системой корней.

Смотрите видео: Е.М.Романов об РУДОЛе
https://disk.yandex.ru/d/lvtOSGL4H6s3Pw



А.В.Кусакин и Е.М.Романов



А.В.Кусакин с финской посадочной трубой «Путтипутка»



АВ.Кусакин с РУДОЛом

6-18 ноября члены региональных отделений Всероссийского общества охраны природы в Республике Марий Эл и Русского географического общества, а это специалисты Минприроды Республики Марий Эл, Маргеомониторинга, сотрудники и студенты Волгатеха, проверили свой уровень экологических знаний в рамках Всероссийского экодиктанта «Сохраним природу вместе» на площадке ВУЗа.

Всего в Экодиктанте-2021, направленном на популяризацию экологических знаний среди различных слоев населения и повышение профуровня экологов, на площадке Волгатеха приняло участие более 250 человек, 65 из которых являются членами регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл.





Вооповцы участники экологического диктанта на плщадке Волготеха 17.11.2021

Смотрите видео https://disk.yandex.ru/d/YbIgPihTFu3w5A

Ссылка на СМИ https://yoshkarola.bezformata.com/listnews/mariy-el-prinyali-uchastie-v-ekodiktante/99823993/

2 декабря в г. Йошкар-Оле на базе Поволжского государственного технологического университета состоялись юбилейные 25 Вавиловские чтения. Чтения прошли по теме: «Безопасность человека и устойчивое развитие общества перед вызовами глобальных трансформаций».

Чтения связаны с именами двух выдающихся ученых и подвижников научного просвещения России, братьев, академиков С.И.Вавилова и Н.И.Вавилова. В годы Великой отечественной войны С.И.Вавилов, будущий Президент Академии Наук СССР, жил и работал в Йошкар-Оле, с группой ученых оптиков.

Первые Вавиловские чтения как научно-просветительский форум прошли в 1996 году и за годы своего существования, стали своеобразным научным брендом Республики Марий Эл и феноменом российского и международного масштаба. Чтения неизменно посвящены актуальным вопросам развития России в глобальном мире**,** ее национальной безопасности**,** безопасности человека и устойчивому развитию российского общества в период глобальных трансформаций современного мира. Во многом благодаря инициативе чтений в Республике Марий Эл была учреждена Государственная Премия им. С.И.Вавилова.

Ежегодно в Вавиловских чтениях принимают участие до 500 исследователей, работают до 15 научных секций в области социальных, гуманитарных, естественных и технических наук**,** круглые столы по актуальным проблемам развития человека, общества и науки. Всего, за годы существования, в Вавиловских чтениях приняли участие более 10 тысяч ученых, исследователей, преподавателей практиков, студентов, магистрантов и аспирантов. Традиционно, в них принимают участие ученые и исследователи из многих городов России и зарубежных стран (Беларуси, Германии, США, Болгарии, Словакии, Турции, Украины, Азербайджана, Киргизии и др. стран). Участниками чтений в разное время были, как отмечено в пресс-релизе, «государственные деятели России и Марий Эл: Косачев К.И., Никонов В.А., Смолин О.Н. (Москва), Минаков Ю.А., Васютин М.З., Гаранин Л.А., Гаврилов Н.Н, Швецова Н.Н., Кусакин А.В. (Марий Эл) и др». В рамках чтений, проходит традиционный конкурс докладов и материалов молодых исследователей.

По итогам чтений 2021 года было подано 290 заявок, более 400 участников из 8 стран мира. Состоялось 12 секций, 1 круглый стол.

Активно в чтениях принимают участие члены Регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл и республиканских природоохранных органов. Так А.В. Кусакин в 1996 году был одним из организаторов Вавиловсих чтений и участником всех первых форумов. Не исключением стал и этот год. В секции «Лес и экология» среди докладов и материалов молодых исследователей по результатам конкурса I место – заняла член совета регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл, магистрантка ПГТУ и сотрудница Минприроды Республики Марий Эл Ёлкина Е.С**.** Научный руководитель профессор Кусакин А.В. (ПГТУ,

Йошкар-Ола). II место – также член регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл Абакиров В.Г**.** Научный руководитель доцент Булыгина Н.А. (ПГТУ, Йошкар-Ола).



Участники пленарного заседания. На первом ряду справа налево: члены совета Отделения: Е.С.Елкина, А.В.Кусакин, Ю.Г.Мальков. 2.12.2021



Открытие Вавиловских чтений: выступает А.В.Кусакин, научный руководитель чтений В.П. Шалаев, ректор университета И.В.Петухов



Награждение молодежной секции проводят В.П.Шалаев и А.В.Кусакин





В течение года члены Отделения принимали активное участие в реализации природоохранных мероприятий национального проекта «Экология» реализуемых Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл и по заказу организаций:

- сохранение уникальных водных объектов на территории Республики Марий Эл: Е.В.Зыкова, А.В.Кусакин,
- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений: Е.В.Зыкова, М.С.Скулкина, О.И.Малочка,

- представление водных объектов в пользование и контроль за выполнением условий водопользования: С.Ю.Иплаева, Е.Г.Видякина,

- создание новых особо охраняемых природных территорий республиканского значения: Л.А.Казакова, Н.Е.Богданова, Н.М.Домрачева,

- информационная и эколого-просветительская работа Е.В.Никулина, И.А.Головенкина, И.В.Филимонова, Д.Ю.Иванченко,

- совершенствование нормативно-правовых документов природоохранного назначения и участие в государственном региональном контроле: Н.В.Чашечникова, М.И.Карташов. М.В.Мартынова,

- осуществление экологического мониторинга на территории Республики Мари Эл А.М.Татарников, Ю.А.Кисельников, А.И.Бурков ЕА.Егошина, Н.В.Аверьянова,

- сохранении и использовании охотничьих ресурсов Е.С.Елкина Ю.А.Букатина,



Министр А.Н Киселев вручает благодарственные письма членам регионального отделения ВООП в Республике Марий Эл Ю.А.Букатиной и Е.С.Елкиной за активное участие в сохранении и использовании охотничьих ресурсов и в подготовке проведения распределения разрешений на добычу копытных животных и медведя

- член совета отделения Тамара Николаевна Ефимова приняла участие в Республиканском конкурсе «Лучшие музеи Республики Марий Эл и музейные сотрудники» в 2021 году проводился в целях содействия развитию музеев Республики Марий Эл и повышения профессионального мастерства музейных сотрудников. На конкурс с 24 апреля по 24 октября было подано 18 заявок. Музей леса Минприроды республики (руководитель – Тамара

Ефимова) стал победителем Республиканского конкурса музеев и их сотрудников в номинации «Лучший ведомственный музей».

Ежегодно Музей леса посещают более 1500 человек. Основная аудитория - дошкольники, школьники, студенты ВУЗов и СПО, взрослое население, специалисты в области лесного хозяйства и экологии. Музей открывает свои двери для проведения таких акций, как «Библионочь», «Ночь музеев», «Лесники открываю двери», а так же участвует в различных фестивалях и мероприятиях туристической и природоохранной направленности. В сентябре продолжением музея леса стал музей «Охраны природы». Т.Н.Ефимова кандидат биологических наук, компетентный специалист в области лесного хозяйства и экологии, в настоящее время проводит интересные и познавательные экскурсии.



Министр культуры, печати и по делам национальностей Республики Марий Эл К.А.Иванов вручает Т.Н.Ефимовой диплом первой степени.

Ссылка Йошкар-Ола | Музейное дело - БезФормата (bezformata.com)

- члены Отделения по договору на выполнение НИР № 06.567/21 от 29.04.2021 г. между ФГБОУ «Поволжский государственный технологический университет» и Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл участвовали в проведении

орнитологических учетов по выявлению видового разнообразия орнитофауны, не отнесенной к объектам, в том числе птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации на территории Звениговского муниципального района Республики Марий Эл.

На основании полевых исследований установлен видовой состав, определена численность орнитофауны, в том числе видов, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации в наиболее типичных лесных, полевых, пойменных биотопах района. Всего на территории Звениговского муниципального района учтено 49 видов орнитофауны, не отнесенных к объектам охоты, которые отнесены к 21 семействам.

Наибольшее количество видов учтено по семейству славковые *(Sylvidae)* - 7 видов, которые встречались во всех исследуемых биотопах. Относительно часто встречались представители семейств Ястребиные *(Accipitridae)* - 6 биотопах учтено 6 видов, Вьюрковые *(Fringillidae)* – 4 вида в 6 биотопах. Вороновые *(Corvidae*), Дятловые *(Picidae),* Трясогузковые *(Motacillidae),* Дроздовые *(Turdidae)* –по 3 вида – в 3-5 биотопах. Жаворонки *(Alaudidae),* Синицы *(Paridae),),* встречалисьпо2 вида в 2 - 6 биотопах.

Редки встречи видов некоторых других семейств - ржанковые (Charadriidae), мухоловковые *(Muscicapidae),* овсянковые *(Emberizidae)),* соколиные (Falconidae), совы (Strigidae), иволги *(Oriolidae),* ткачиковые*(Ploctidae)*- в одном или двух биотопах, что обусловлено специфичностью условий местообитания, характерных для данных видов и их низкой численностью.

Среди этих представителей орнитофауны – виды, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации - Скопа *(PandionhaliaëtusL.),* Кобчик *(ErythropusvespertinusL.),* в Красную книгу Республики Марий Эл - Обыкновенная пустельга *(CerchneistinnunculusL.),* Обыкновенная кукушка *(Cuculuscanoris L.)*.





Река Большая Кокшага и ее прибрежная зона как объект орнитологических исследований. Член совета, к.б.н. Ю.А.Мальков за работой. 13.05.2021

Большую работу члены общества провели в осуществлении экологического образования, просвещения, формирования экологической культуры населения и научно-технической, исследовательской деятельности, а также в осуществлении общественного экологического контроля за соблюдением природоохранного законодательства.

Председатель совета регионального отделения
ВООП В Республике Марий Эл  А.В. Кусакин