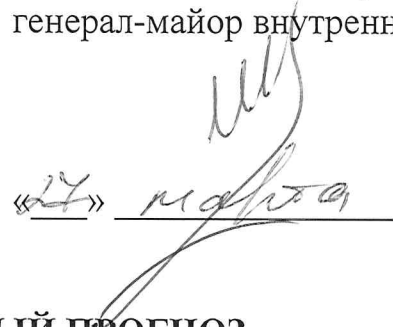


УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
МЧС России по Новгородской области
генерал-майор внутренней службы

С.А. Козырев


«24» марта 2023 г.

**ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ
ЦИКЛИЧЕСКИХ ЧС, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРИРОДНЫМИ ПОЖАРАМИ,
на территории Новгородской области в 2023 году**

Характеристика лесов и торфяников Новгородской области

Общая площадь лесов Новгородской области составляет 4,11 млн. га.

На территории Новгородской области имеется 3 особо охраняемые природные территории: памятник природы федерального значения «Роща академика Н.А. Железнова», ФГБУ «Национальный парк «Валдайский», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Рдейский».

Памятник природы федерального значения «Роща академика Н.А. Железнова» расположен в юго-восточной части Новгородской области на территории Окуловского муниципального района.

ФГБУ «Национальный парк «Валдайский» расположен в юго-восточной части Новгородской области на территории трёх муниципальных районов: Окуловского, Валдайского и Демянского. Общая площадь национального парка составляет 159 110 га.

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Рдейский» расположен в южной части Новгородской области на территории Холмского и Поддорского муниципальных районов. Общая площадь заповедника составляет 36 922 га.

Средний класс природной пожарной опасности в лесах Новгородской области составляет 3,3. К наиболее высоким (*первому и второму классам пожарной опасности*) относится 23 % общей площади лесов. Распределение лесного фонда области по степени природной пожарной опасности:

V класс, очень высокая пожарная опасность – 402 479 га.

IV класс, высокая пожарная опасность – 228 462,5 га.

III класс, средняя пожарная опасность – 1 041 289 га.

II класс, умеренная пожарная опасность – 1 946 382 га.

I класс, низкая пожарная опасность – 508 481 га.

По пожарной опасности территория Новгородской области имеет: районы с высокой природной пожарной опасностью, где лесонасаждения 1 и 2 группы занимают общую площадь 607,5 тыс. га (*в районах: Пестовском – 75,0 тыс. га, Хвойнинском – 190,0 тыс. га, Боровичском – 99,5 тыс. га, Окуловском – 94,0 тыс. га, Крестецком – 149,0 тыс. га*);

районы со средней пожарной опасностью, где лесонасаждения 4 группы занимают общую площадь 978,1 тыс. га (в районах: Чудовском – 149,0 тыс. га, Солецком – 27,0 тыс. га, Волотовском – 55,0 тыс. га, Демянском – 102,0 тыс. га, Маревском – 73,0 тыс. га, Парфинском – 76,0 тыс. га, Поддорском – 206, 0 тыс. га, Холмском – 101,0 тыс. га, Шимском – 59,0 тыс. га, Новгородском – 33,0 тыс. га, Батецком – 38,0 тыс. га).

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения на территории Новгородской области составляет 700 тыс. га, в том числе сельхозугодия – 592,4 тыс. га, из них пашня – 420 тыс. га.

Количество неиспользуемой пашни составляет 274 тыс. га. *Наибольшее количество неиспользуемых сельхозугодий находится в Маловишерском, Маревском, Окуловском, Парфинском и Холмском районах.*

На территории области 47 045,7 га месторождений торфа. Торфяных полей, на которых возможна добыча торфа – 2 629,5 га. (Новгородский, Хвойнинский, Шимский муниципальные районы). Эти торфяные поля наиболее пожароопасны.

Самыми пожароопасными месяцами для лесов являются июль, август и сентябрь, именно в это время поспевают земляника, черника, клюква, брусника, грибы, за которыми люди отправляются в массовом порядке в лес.

По среднемноголетним наблюдениям наиболее пожароопасными районами являются: *Боровичский, Крестецкий, Любытинский, Маловишерский, Новгородский, Окуловский районы и Хвойнинский округ*, на территории которых происходит наибольшее количество возгораний.

Основными видами лесных пожаров являются слабые низовые пожары и низовые пожары средней степени.

Сравнительные данные по характеристике лесных пожаров за период 2013-2022 г.г.

Период	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Количество лесных пожаров	13	61	74	22	5	32	32	20	45	41
Общая площадь лесных пожаров (Га)	6,71	184,22	151,18	48,16	2,41	18,42	51,06	22,11	187,29	26,1
Средняя площадь одного пожара (Га)	0,55	3,02	2,02	2,19	0,5	0,6	1,6	1,11	4,16	0,64

В течение последних 10 лет на территории области природных (лесных) пожаров, подпадающих под критерии чрезвычайных ситуаций не возникало.

Количество и размеры лесных пожаров в основном определяются погодными условиями, сложившимися в предшествующий и пожароопасный периоды, количеством и продолжительностью дождей, состоянием лесных массивов, соблюдением правил пожарной безопасности при нахождении населения в лесах, а также своевременностью обнаружения и принятием своевременных мер по локализации и тушению лесных пожаров.

Большая часть природных пожаров в области возникает по вине населения в результате неосторожного обращения с огнем в лесу – в основном, пожары происходят в местах, наиболее посещаемых человеком. Также причинами возгораний являются обрывы линий электропередач и прохождения неблагоприятных метеорологических явлений, а именно грозовые разряды.

Вероятностный прогноз температуры и осадков в Новгородской области на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2023 году

Пожароопасный сезон наступает с момента схода снежного покрова в лесу и продолжается до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова.

На горимость леса большое влияние оказывает температурный режим, а также характер и количество выпадающих осадков в весенне-летний период.

К середине марта на территории Новгородской области сложились следующие гидрометеорологические условия.

Осеннее увлажнение в бассейнах рек Новгородской области составило 132-182 % от нормы. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 градусов к отрицательным значениям произошел во второй декаде ноября, что на одну-две недели позднее средних многолетних сроков.

Анализ состояния почвенного покрова показывает, что под высоким снегом почва промерзала медленно и нижняя граница мерзлого слоя проходила на глубине от 4 до 17 см (*в 4-9 раз ниже среднемноголетних значений*). На протяжении всей зимы талой остается почва в Старорусском, Крестецком и Пестовском районах.

Распределение снеготолщин на 20 марта складывается неравномерно. На реках Пола, Полисть, Ловать и Шелонь снеготолщины составили от 31 до 81 мм, что соответствует 52-153 % от средних многолетних максимальных значений на это время. На реке Мста – 120 мм или 132 %.

Согласно вероятностного прогноза среднемесячной температуры воздуха и осадков, составленного в Гидрометцентре России, температурный режим в апреле-сентябре 2023 года на территории Новгородской области ожидается около и выше средних многолетних значений.

В апреле большую часть месяца температурный фон ожидается близким к средним многолетним значениям, наиболее заметный всплеск тепла предполагается в середине второй декады и в конце третьей.

Среднемесячная температура воздуха ожидается около климатической нормы (*норма +4°C...+6°C*).

Месячная сумма осадков составит 100-140 % от нормы (*норма 36-41 мм*).

В первой декаде апреля преобладающая температура воздуха ночью +1°C...-4°C, в отдельные ночи возможно понижение до -8°C...-10°C, дневные температуры воздуха составят +4°C...+9°C, в более теплые периоды прогрев составит +13°C...+18°C.

Во второй и третьей декадах апреля преобладающая температура воздуха ночью будет находиться в пределах от -1°C до $+4^{\circ}\text{C}$, местами возможно понижение до -5°C . Преобладающая дневная температура составит $+8^{\circ}\text{C}...13^{\circ}\text{C}$, в отдельные солнечные дни воздух может прогреться до $+15^{\circ}\text{C}...+20^{\circ}\text{C}$.

Уровень пожарной опасности в апреле не поднимется выше 2 класса.

В мае ожидается неустойчивый характер погоды, обусловленный чередованием циклонов и полей повышенного давления. Облачные и прохладные дни будут сменяться солнечными и теплыми, иногда по-летнему жаркими.

Среднемесячная температура в мае ожидается в пределах климатической нормы (*норма $+12^{\circ}\text{C}$*), но выше температуры за май прошлого года (*в 2022 году средняя температура была $+9,4^{\circ}\text{C}$, что ниже нормы на 2,3 градуса*).

Месячная сумма осадков прогнозируется в пределах средних многолетних значений (*норма 37 мм.*), но больше количества осадков, выпавших в мае прошлого года (*в 2022 году выпало 31 мм, что составило 62 % от нормы*).

Уровень пожарной опасности в мае поднимется до 3 класса.

В июне устанавливается летний характер распределения давления воздуха и других метеорологических элементов.

Среднемесячная температура воздуха ожидается в пределах климатической нормы (*норма $+15^{\circ}\text{C}...+16^{\circ}\text{C}$*), но ниже температуры июня прошлого года (*в 2022 году средняя температура воздуха была $+17,3^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на 1,7 градуса*).

Количество атмосферных осадков прогнозируются в пределах климатической нормы (*норма 69 мм*), но больше, чем в июне прошлого года (*в 2022 году выпало 41 мм, что составило 59 % от нормы*).

Показатель горимости в большинстве районов в июне ожидается в основном 3 класса, местами 4 класса.

В июле важнейшим фактором в распределении температуры воздуха является солнечная радиация.

Средняя месячная температура воздуха ожидается на 1 градус выше климатической нормы (*норма $+18,7^{\circ}\text{C}$*).

В июле почти повсеместно наблюдается годовой максимум осадков 70-95 мм. Интенсивность их бывает очень разная и распределение по территории области не равномерно. Число дней с осадками колеблется от 14 до 15.

В текущем году в июле ожидается количество осадков в пределах климатической нормы (*норма 85 мм*), но меньше количества осадков, выпавших в июле прошлого года (*в 2022 году выпало 102 мм, что составило 120 % от нормы*).

Показатель горимости в первой половине месяца сохранится на уровне 4 класса. Во второй половине месяца достигнет 5 класса.

В августе температура воздуха прогнозируется выше климатической нормы на 1-2 градуса (*норма $16,9^{\circ}\text{C}$*).

Количество атмосферных осадков прогнозируется меньше климатической нормы (*норма 85 мм*) но больше суммы осадков, выпавших в августе прошлого года (*в 2022 году выпало 52 мм, что составило 66 % от нормы*).

Уровень пожарной опасности останется на уровне 4 класса, иногда повышаясь до 5.

В сентябре температура воздуха начинает понижаться, это объясняется тем, что в связи с сокращением дня приток солнечной радиации убывает, а теплопотери за счет излучения земли увеличиваются.

Месячная температура воздуха ожидается в пределах климатической нормы (*норма +10,1°C*), но выше температуры за сентябрь прошлого года.

Количество осадков ожидается в пределах средних многолетних значений (*норма 67 мм*), но меньше количества осадков, выпавших в сентябре прошлого года (*в 2022 году выпало 73 мм, что составило 111% от нормы*).

В сентябре в начале месяца сохранится 4 класс пожароопасности, но уже к середине месяца она начнет снижаться и достигнет 3 класса, а местами и 2 класса.

Среднемесячные значения температуры и осадков по Новгородской области:

Месяц	Значение температуры	Количество осадков
Апрель	+4°C...+9°C	от 36 до 60 мм
Май	+10°C...+14°C	от 35 до 40 мм
Июнь	+13°C...+17°C	от 50 до 70 мм
Июль	+17°C...+20°C	от 80 до 95 мм
Август	+16°C...+19°C	от 60 до 80 мм
Сентябрь	+8°C...+13°C	от 60 до 75 мм

Прогноз

количества лесных пожаров и площади под пожарами в 2023 году, в сравнении со средними значениями

Количество лесных пожаров		Площадь под пожарами (га)	
Среднее за 10 лет	Прогноз на 2023 год	Среднее за 10 лет	Прогноз на 2023 год
35	35	70	40

Вышеперечисленные факторы, сложившиеся в преддверии пожароопасного периода 2023 года, можно считать в целом благоприятными для его спокойного протекания.

В начале пожароопасного периода в основном будут происходить возгорания сухой травы, веток и т.п. Пик природных пожаров, связанных с горением сухой травы, придется на вторую-третью декаду апреля, когда снежный покров уже сойдет, а свежая трава ещё не вырастет.

Самым горимыми месяцами будут июль и август.

**Вероятность возникновения
лесных пожаров в муниципальных районах области**

Район/месяц	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	общая
Батецкий МР	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Боровичский МР	0,124	0,367	0,124	0,351	0,215	0,000	0,218
Валдайский МР	0,000	0,000	0,324	0,124	0,124	0,000	0,366
Великий Новгород	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Волотовский МО	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Демянский МР	0,000	0,124	0,124	0,351	0,000	0,000	0,370
Крестецкий МР	0,124	0,215	0,367	0,124	0,124	0,000	0,294
Любытинский МР	0,124	0,367	0,351	0,000	0,215	0,124	0,218
Маловишерский МР	0,000	0,280	0,324	0,215	0,324	0,000	0,294
Маревский МО	0,280	0,124	0,000	0,000	0,124	0,000	0,351
Мошенской МР	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124
Новгородский МР	0,124	0,367	0,370	0,359	0,312	0,351	0,015
Окуловский МР	0,000	0,324	0,000	0,324	0,370	0,000	0,255
Парфинский МР	0,000	0,124	0,000	0,000	0,124	0,000	0,215
Пестовский МР	0,124	0,215	0,124	0,000	0,124	0,000	0,351
Поддорский МР	0,215	0,215	0,000	0,000	0,000	0,124	0,351
Солецкий МО	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124
Старорусский МР	0,000	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,215
Хвойнинский МО	0,000	0,359	0,370	0,351	0,366	0,124	0,075
Холмский МР	0,124	0,000	0,000	0,124	0,000	0,000	0,215
Чудовский МР	0,000	0,366	0,124	0,000	0,215	0,000	0,359
Шимский МР	0,124	0,124	0,000	0,124	0,000	0,124	0,324

Возгорания торфяных болот возможно начнутся в мае, но будут носить очаговый характер и, как правило, будет происходить поверхностное тление торфа.

Средний класс пожарной опасности по Новгородским лесам составляет 2-3.

Возникновение природных (лесных) пожаров, подпадающих под критерии чрезвычайных ситуаций не прогнозируется.

С начала пожароопасного периода на территории Новгородской области, прогноз пожароопасности по территории области будет уточняться месячными, недельными и суточными прогнозами.

Мероприятия по реагированию на прогноз и предупреждению ЧС в пожароопасный период 2023 года

В целях недопущения возникновения ЧС, обусловленных природными пожарами, согласно решению комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее – КЧСиОПБ) Новгородской области, которое состоялось 27 февраля 2023 года. В соответствии с протоколом КЧСиОПБ были приняты следующие решения:

Главному управлению МЧС России по Новгородской области (далее – Главное управление), Управлению МВД России по Новгородской области, Управлению Росприроднадзора по Новгородской области, Управлению ФСИН России по Новгородской области, Министерству природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, председателям КЧСиОПБ муниципальных районов и округов области, администрациям городского округа, муниципальных районов и округов, городских и сельских поселений (далее – Администрации), ФГБУ «Национальный парк «Валдайский», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Рдейский», Тверскому филиалу ФГАУ «Оборонлес» Минобороны России, ГОКУ «Управление защиты населения от чрезвычайных ситуаций и по обеспечению пожарной безопасности Новгородской области» (далее – ГОКУ «Управление ЗНЧС и ПБ Новгородской области») обеспечить неукоснительное выполнение Межведомственного плана мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территории Новгородской области в пожароопасный период 2023 года, утвержденного решением комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Правительства Новгородской области от 6 декабря 2022 года № 5 (далее – Межведомственный план).

ГОКУ «Управление ЗНЧС и ПБ Новгородской области» во взаимодействии с Главным управлением и Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области рассмотреть вопрос об издании нормативного правового акта об утверждении перечня населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, территорий организаций отдыха детей и их оздоровления, территорий садоводства или огородничества, подверженных угрозе лесных пожаров и установлении климатического срока начала пожароопасного периода в Новгородской области.

Органам государственной власти, органам местного самоуправления, учреждениям, организациям, иным юридическим лицам независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянским (фермерским) хозяйствам, общественным объединениям, индивидуальным предпринимателям, должностным лицам, гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам, лицам без гражданства, владеющим, пользующимся и (или) распоряжающимся территорией, прилегающей к лесу на территории Новгородской области в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова

обеспечить ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделить лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Председателям КЧСиОПБ муниципальных районов и округов области рекомендовать:

с 01 апреля 2023 года организовать контроль за ходом работы в поселениях по созданию (обновлению) противопожарных минерализованных полос и иных противопожарных барьеров (особое внимание уделить населенным пунктам, подверженным угрозе природных пожаров);

организовать взаимодействие с территориальными подразделениями надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления, территориальными подразделениями Управления МВД России по Новгородской области, ГОКУ «Управление ЗНЧС и ПБ Новгородской области», подведомственными Министерству природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области по вопросу создания на соответствующих территориях патрульных, патрульно-маневренных, маневренных и патрульно-контрольных групп;

в срок до 08 марта 2023 года; во взаимодействии с Главным управлением организовать работу по регистрации глав муниципальных образований (муниципальных районов, муниципальных округов, сельских и городских поселений, территориальных советов) и иных должностных лиц, ответственных за проверку информации о термических аномалиях, не прошедших авторизацию в приложении «Термические точки» и обеспечить их работу в приложении в целях осуществления наблюдения за прогнозными и зарегистрированными данными космического мониторинга по термическим аномалиям.

Министерству природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, Главному управлению, администрациям городского округа, муниципальных районов, городских и сельских поселений при ухудшении пожарной обстановки установить запреты на проведение профилактических выжиганий сухой травянистой растительности, разведения костров, сжигания мусора, посещение гражданами и въезда автотранспорта в лесные массивы.

Администрациям муниципальных районов, городского округа, городских и сельских поселений, Министерству сельского хозяйства Новгородской области, Министерству природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области, в рамках полномочий:

в течение 15 дней со дня принятия нормативного правового акта Правительства Новгородской области, устанавливающего начало пожароопасного периода, разработать и утвердить паспорта населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, территорий садоводства или огородничества, подверженных угрозе лесных пожаров с дальнейшим предоставлением

утвержденных экземпляров в Главное управление, а также обеспечить выполнение мероприятий, предусмотренных паспортами;

проработать вопросы тушения пожаров на землях сельскохозяйственного назначения и запаса силами органов местного самоуправления, собственников (арендаторов) соответствующих земель;

организовать проведение инструктажей под роспись постоянно и временно проживающего населения о мерах пожарной безопасности при пребывании на дачных и приусадебных участках, необходимости установления у каждого жилого строения емкости (бочки) с водой, действиях в случае пожара, способах вызова пожарной охраны, в том числе путем проведения сходов и через операторов сотовой связи области;

организовать информирование населения о порядке использования открытого огня и разведения костров на землях сельскохозяйственного назначения, землях запаса и землях населенных пунктов, предусмотренного Приложением 4 Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

организовать содействие в подготовке подразделений ДПО к действиям по ликвидации ЧС, связанных с возникновением природных пожаров;

совместно с организациями, эксплуатирующими полигоны твердых бытовых отходов, в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды на территории полигонов (площадок) размещения, хранения и обеззараживания твердых бытовых отходов проводить мероприятия по регулярному увлажнению твердых бытовых отходов согласно требований постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Управлению федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Новгородской и Вологодской областям обеспечить контроль за выполнением собственниками земельных участков сельскохозяйственного назначения, граничащих с лесами, населенными пунктами, земельными участками, предназначенными для ведения гражданами садоводства, огородничества мероприятий по очистке от сорной и древесно-кустарниковой растительностью.

Заместитель начальника центра управления в
кризисных ситуациях Главного управления
МЧС России по Новгородской области
подполковник внутренней службы



М.Г. Львов