

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА»
ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»
«ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ОТЧЕТ

о лесопатологическом обследовании участка площадью 3,0 га, территории объекта памятника природы регионального значения «Парк села Приютино», расположенного по адресу (местоположение): Смоленская область, Смоленский район, при д. Столыбино

Смоленск 2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА»
ФИЛИАЛ ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»
«ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Смоленской области»

_____ С.А.Препияло

«31» июля 2026 г.

ОТЧЕТ

о лесопатологическом обследовании участка площадью 3,0 га, территории объекта памятника природы регионального значения «Парк села Приютино», расположенного по адресу (местоположение): Смоленская область, Смоленский район, при д. Столыбино

Смоленск 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Введение……...…. 4

1. Краткая характеристика и местоположение объекта……..…….…..6

2. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния лесного частка……..……..…7

3. Выводы……..…… ……..….9

4. Рекомендуемые мероприятия ……..…..13

Приложения

- Акт лесопатологического обследования

- Фотофиксация повреждений древесной растительности

Введение

В данном отчете отражены сведения по проведению обследования насаждений в рамках государственного контракта от 28 мая 2026 г. № 01, заключенного между филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты леса Смоленское области» и ОГКУ «Дирекция ООПТ Смоленской области».

Сроки проведения полевых работ: до 31 июля 2026

Исполнители работ:

- Вавдичык Александр Феодосьевич – начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ
- Мушкина Ксения Александровна – инженер – лесопатолог 1 категории

1. Лесопатологическое обследование проводилось на участке площадью 3,0 га на особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Парк села Приютино». Местонахождение памятника природы: Смоленская область, Смоленский район, в 15 км к востоку от г. Смоленска, в 2 км к юго-востоку от железнодорожной станции Духовская, при дер. Столыбино.

В процессе обследования сотрудники ЦЗЛ Смоленской области руководствовались следующими законодательными и иными нормативно-правовыми актами:

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200–ФЗ.
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33–ФЗ.
- Правила санитарной безопасности в лесах, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.
- Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утв. Приказом МПР РФ от 12.08.2021 № 558.
- Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденные Приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912.

- Порядок проведения лесопатологических обследований, утвержденный Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

- Лесоустроительная инструкция, утв. Приказом Минприроды России от 05.08.2022 года № 510.

- Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утв. Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

В акте лесопатологического обследования представлены следующие сокращения:

СКС – средневзвешенная категория состояния

ЛПО – лесопатологическое обследование

СОМ – санитарно-оздоровительные мероприятия

Лп – липа

Лц - лиственница

Д – дуб

Е – ель

С – сосна

Я – ясень

Кл - клен

Б – береза

ТУ – туя

В – вяз

Т – тополь

Тб – тополь белый

П – пихта

Ос – осина

КШК – каштан конский

Олс – ольха серая

Система координат: WGS 84

1 Краткая характеристика и местоположение объекта

Памятник природы регионального значения «Парк села Приютино» занимает участок площадью 3,0000 га.

Объект исследования расположен в Смоленской области, Смоленский район, в 15 км к востоку от г. Смоленска, в 2 км к юго-востоку от железнодорожной станции Духовская, при дер. Столыбино.

При рекогносцировочном осмотре дана общая оценка особенности произрастания на участке насаждений, определен состав пород, условия местопроизрастания, выявлены основные и сопутствующие причины ослабления древостоя, а также текущее санитарное и лесопатологическое состояние насаждений. Обследуемый участок представлен различными хвойными и лиственными породами искусственного происхождения с преобладанием липы, а также представлены деревья лиственницы, березы, вяза, дуба, ясеня сосны, ели, клена, туи, тополя, пихты, осины, каштана, ольхи серой. Древесные насаждения расположены неравномерно по территории обследования, представлены группами разной площади. Визуальный осмотр не выявил массовых повреждений участка пожарами, вредными насекомыми, и неблагоприятными факторами (ветровалами и буреломами). Глазомерная и инструментальная оценка возраста насаждений показала, что доминирующая доля деревьев относится к старовозростной группе (110-140 лет).

2 Характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений

Санитарное и лесопатологическое состояние насаждений определялось способом инструментального ЛПО. В соответствии с Приложением 1 к Порядку проведения лесопатологический обследований, утвержденному Приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910, при размере исследуемого участка от 1,0 до 3,0 га закладывается не менее 2 круговых площадок. При рекогносцировочном осмотре участка выявлено, что деревья расположены различными группами, а именно: с севера на юг проходит центральная аллея из липы крупнолистной, с южной стороны хорошо просматривается еловая аллея,

далее березовая аллея, с западной стороны аллея из туи, в центральной части парка размещены круговые посадки из различных древесных пород – пихты, лиственницы, тополя. По требованиям законодательства пробные площади должны быть заложены в характерных местах, учитывая тот факт, что деревья расположены группами по породам и различными группами в хаотичном порядке, заложить круговые площадки таким образом, чтобы полученные данные отражали общую картину, невозможно. Для достоверности полученных результатов был применен метод сплошного перечета деревьев. ЛПО выполнялось согласно действующим в лесозащите нормативным документам (приказы Минприроды России от 09.11.2020 № 910 и 912). При определении категории состояния деревьев использовалась Шкала категорий состояния деревьев, установленная Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» представленная ниже:

1 – 1,5– лесные насаждения без признаков ослабления;

1,51 – 2,5 – ослабленные лесные насаждения;

2,51 – 3,5 – сильно ослабленные лесные насаждения;

3,51 – 4,5 – усыхающие лесные насаждения;

более 4,5 – погибшие лесные насаждения.

Оценка состояния деревьев проводилась с описанием всех видимых признаков повреждений, ослабления и усыхания (пороки и повреждения ствола, характер и развитие кроны, наличие усыхающих ветвей, наличие плодовых тел, болезней и вредителей на ветвях и стволах). Степень ослабления (состояния) каждой древесной породы и насаждения в целом определяли как средневзвешенную величину оценок распределения запаса деревьев разных категорий состояния.

В результате проведения сплошного перечета всех деревьев и определения категорий санитарного состояния учтённых деревьев получены данные, характеризующие участок:

- таксационные показатели;

- санитарное и лесопатологическое состояние.

Указанные показатели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Таксационные показатели и категория состояния пород и насаждения, полученные на пробной площади.

Порода	Средний диаметр, см	Количество деревьев, шт	Объём		Средняя категория санитарного состояния	В том числе					
						усыхающие и погибшие			жизнеспособные		
			Запас, $м^3$	% от запаса по насаждению		Количество деревьев, шт	Запас, $м^3$	% от запаса по породе	Количество деревьев, шт	Запас, $м^3$	% от запаса по породе
Лп	51	156	316,43	28,1	1,79 (ослабленные)	15	47,91	15,10	141	268,52	84,90
Б	48	62	166,47	14,8	2,02 (ослабленные)	10	29,30	17,60	52	137,17	82,80
Лц	64	39	172,30	15,3	1,67 (ослабленные)	1	0,88	0,50	38	171,42	99,50
Д	92	20	84,99	7,5	1,77 (ослабленные)	-	-	-	20	84,99	100,00
Е	60	22	78,07	6,9	1,45 (ослабленные)	1	2,77	3,50	21	75,30	96,50
Кл	68	54	58,41	5,2	1,25 (здоровые)	2	0,63	1,10	52	57,78	98,90
С	56	15	52,01	4,6	1,07 (здоровые)	-	-	-	15	52,01	100,00
Т	56	13	47,12	4,2	1,87 (ослабленные)	-	-	-	13	47,12	100,00
Тб	104	3	43,48	3,9	1,74 (ослабленные)	-	-	-	3	43,48	100,00
П	96	7	26,38	2,3	1,3 (здоровые)	1	0,98	3,70	6	25,40	96,30
В	44	12	23,87	2,1	2,86 (сильно ослабленные)	4	8,94	37,50	8	14,93	62,50
Я	40	13	22,53	2,0	3,13 (сильно ослабленные)	4	5,39	23,90	9	17,14	76,10
ТУ	40	16	17,85	1,6	1,84 (ослабленные)	1	0,39	2,20	15	17,46	97,80
Ос	44	5	9,09	0,8	2,59 (сильно ослабленные)	1	2,47	27,20	4	6,62	72,80
КШК	24	9	5,21	0,5	2,00 (ослабленные)	-	-	-	9	5,21	100,00
Олс	32	2	1,56	0,1	3,00 (сильно ослабленные)	1	0,78	50,00	1	0,78	50,00
По насаждению	51	448	1125,77	100	1,72 (ослабленные)	41	100,44	8,90	407	1025,33	91,10

3 Выводы

Таксационная характеристика насаждения: состав 3Лп2Б2Лц1Д1Е1Кл+С+Т+Тб+П+В+Я+ТУ+Ос+КШК+Олс, возраст 50-140 лет, средний диаметр 51 см, полнота 0,6, запас 375 м^3/га. Данное насаждение является: по составу древостоя – с преобладанием главной породы; по возрастной группе – перестойные; по относительной полноте – среднеполнотные. Количество погибших деревьев составляет 7,8 %. В насаждении размер текущего и общего отпада близкий к естественному.

Преобладание в составе древостоя ослабленных и сильно ослабленных пород обусловлено в первую очередь высоким возрастом – возраст до 140 лет. Перестойное состояние деревьев способствует массовому появлению на них различных пороков и болезней.

Как показало обследование, к основным причинам ослабления насаждений на территории Парка следует отнести: наличие стволовых гнилей, бурелом прошлых лет, механические повреждения, межвидовая конкуренция, златка ясеневая изумрудная узкотелая, изменение светового режима, бактериальное заболевание березы, ветровал прошлых лет, чага, листогрызущие вредители, трутовик осиновый, бурелом текущего года, ветровал текущего года, рак ясеня бактериальный, стволовые вредители, трутовик Швейница, каштановая минирующая моль, черная пятнистость клёна.

Гнили (как легко выявляемые, так и скрытые) нарушают метаболические и транспортные процессы в дереве, снижают механическую прочность стволов. Одним из внешних признаков внутренней гнили дерева являются плодовые тела грибов. На обследуемом участке у 12,66 % деревьев имеются признаки наличия наружной гнили, на некоторых экземплярах встречаются плодовые тела, а именно на лиственнице 0,5 % – трутовик Швейница, на березе – чага, (трутовик скошенный) 0,49 %, на осине – трутовик осиновый – 0,41 %. Нередко внутренняя гниль разрушает дерево почти без видимых проявлений и служит причиной его внезапного падения. В связи с значительным возрастом исследованных

насаждений, вероятно, процент деревьев, пораженных внутренней гнилью, достаточно большой.



Рисунок 1 – Плодовые тела трутовика Швейница на лиственнице

Механические повреждения стволов нарушают защитные покровы дерева, что также ведет к заражению деревьев различными инфекциями. Территория Парка в прошлые годы испытывала рекреационную нагрузку, что напрямую отразилось на состоянии лесных насаждений, 3,6 % деревьев, попавших в сплошной перечет, имеют механические повреждения (обдиры коры и корневых лап, сломы, спилы ветвей).

К сопутствующим причинам ослабления древостоя в исследуемом насаждении относятся: нарушение естественного развития ствола и кроны, возникшее в результате используемой технологии сращивания деревьев при закладке Парка, поражение вредителями (каштановая минирующая моль, златка ясеневая изумрудная узкотелая) и болезнями (бактериальное заболевание березы, рак ясеня бактериальный).

На участке имеются единичные деревья, по своему состоянию являющиеся аварийными, которые могут угрожать жизни посетителей Парка.



Рисунок 2 – Ясень, пораженный ясеневой изумрудной узкотелой златкой

Стоит отметить такой фактор, что при закладке Парка, садовники использовали иноскуляцию деревьев. Данный способ культивирования деревьев приводит к нарушению природной архитектуры дерева, как следствие, возможен дисбаланс и низкая устойчивость ветвей и стволов, что в свою очередь привело к бурелому и ветровалу.



Рисунок 3 – Иноскуляция деревьев



Рисунок 4 – Бурелом прошлых лет

В целом санитарное и лесопатологическое состояние участка является неудовлетворительным: средняя категория состояния 1,72 – насаждение по своему состоянию ослабленное. Ель, Клен, Сосна, Пихта по своему состоянию относятся к здоровым деревьям (СКС до 1,51), Вяз, Ясень, Осина, Ольха серая по своему состоянию относятся к сильно ослабленным (СКС от 2,51 до 3,5) остальные породы, входящие в состав насаждения, по своему состоянию являются ослабленными (СКС от 1,53 до 2,49).

В целом наличие большого количества деревьев с ослабленным состоянием и сниженной устойчивостью является закономерным явлением для старовозрастных насаждений.

Данное насаждение по таксационной характеристике, санитарному и лесопатологическому состоянию является ценным лесным насаждением, имеющим защитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое и рекреационное значение. Уменьшает негативное влияние вредных выбросов в атмосферный воздух, положительно влияет на физическое и эмоциональное состояние человека.

4 Рекомендуемые мероприятия

В результате лесопатологического обследования установлено, что насаждения находятся в ослабленном состоянии (СКС 1,72). В данных насаждениях в соответствии с п. 19 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», а также принимая во внимание тот факт, что Парк является памятником природы, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются. Рекомендуется регулярное наблюдение за состоянием древесной растительности на предмет аварийности. Спил сухих скелетных ветвей в кроне дерева, угрожающих жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу. Для сохранения средообразующей функции Парка рекомендуется запланировать постепенную замену поврежденных деревьев с использованием крупномерного посадочного материала. Посадка зеленых насаждений должна производиться в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приложения к отчету

1. Акт лесопатологического обследования
2. Фотоматериалы (представлены в электронном виде)

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Смоленской области» А.Ф. Вавдичык