

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*о санитарном и лесопатологическом состоянии
участка площадью 24,5 га особо охраняемой природной
территории памятника природы регионального значения
«Мемориальная зона космонавтов: парк имени А.Т. Гагариной»*

**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**

« »

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

***о санитарном и лесопатологическом состоянии
участка площадью 24,5 га особо охраняемой природной
территории памятника природы регионального значения
«Мемориальная зона космонавтов: парк имени А.Т. Гагариной»***

Смоленск 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Краткая характеристика и местоположение объекта.....	3
3. Характеристика санитарного и лесопатологического состояния лесного участка.....	5
4. Выводы.....	6
5. Рекомендуемые мероприятия	10

Приложения

Акт лесопатологического обследования

Фотофиксация объекта обследования

1 Введение

Лесопатологическое обследование выполнено в соответствии с государственным контрактом от 07 октября 2025 года № 08 в период с 14.10.2025 г. по 22.10.2025 г. филиалом ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Смоленской области».

Работа проводилась в рамках основного мероприятия «Обеспечение устойчивого развития сети особо охраняемых природных территорий регионального значения Смоленской области» областной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Смоленской области».

Лесопатологическое обследование проводилось на участке площадью 24,5 га особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Мемориальная зона космонавтов: парк имени А.Т. Гагариной», расположенный в Гагаринском лесничестве, Гжатское участковое лесничество, квартал 25 выдела 13, 19, 21, 22, 23, 25, 27.

2 Краткая характеристика и местоположение объекта

Участок площадью 24,5 га является частью особо охраняемой природной территории памятника природы регионального значения «Мемориальная зона космонавтов: парк имени А.Т. Гагариной», расположенный в Гагаринском лесничестве, Гжатское участковое лесничество, квартал 25 выдела 13, 19, 21, 22, 23, 25, 27.

При рекогносцировочном осмотре выявлялись общие особенности произрастающих на участке насаждений, состав пород, бонитет, тип леса и условия местопроизрастания. Обследуемый участок представлен еловыми и сосновыми насаждениями искусственного происхождения. Так как давность материалов лесоустройства составляет более 10 лет (год последнего лесоустройства – 1996 г.), то была проведена актуализация таксационной характеристики участка обследования с использованием таблиц хода роста лесных насаждений. Полученные данные приведены в таблице 1, местоположение объекта представлено на рисунке 1.

Таблица 1 – Средние таксационные характеристики участка обследования

квартал	выдел	площадь, га	целевое назначение лесов	категория защитности лесов	состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	полнота	запас, куб.м/га
25	13	2,1	защитные	лесопарковые части зеленых зон	9С1Е	73	24	26	0,8	382
25	19	7,8	защитные	лесопарковые части зеленых зон	9Е1С+Б	75	24	26	0,6	250
25	21	3,7	защитные	лесопарковые части зеленых зон	7Е3С	75	29	29	0,7	340
25	22	2,2	защитные	лесопарковые части зеленых зон	8Е2С+Ос	76	27	32	0,7	374
25	23	2,2	защитные	лесопарковые части зеленых зон	8С2Е	73	24	26	0,8	382
25	25	6,0	защитные	лесопарковые части зеленых зон	8С2Е	73	27	32	0,8	336
25	27	0,5	защитные	лесопарковые части зеленых зон	8С2Е	73	24	26	0,8	382

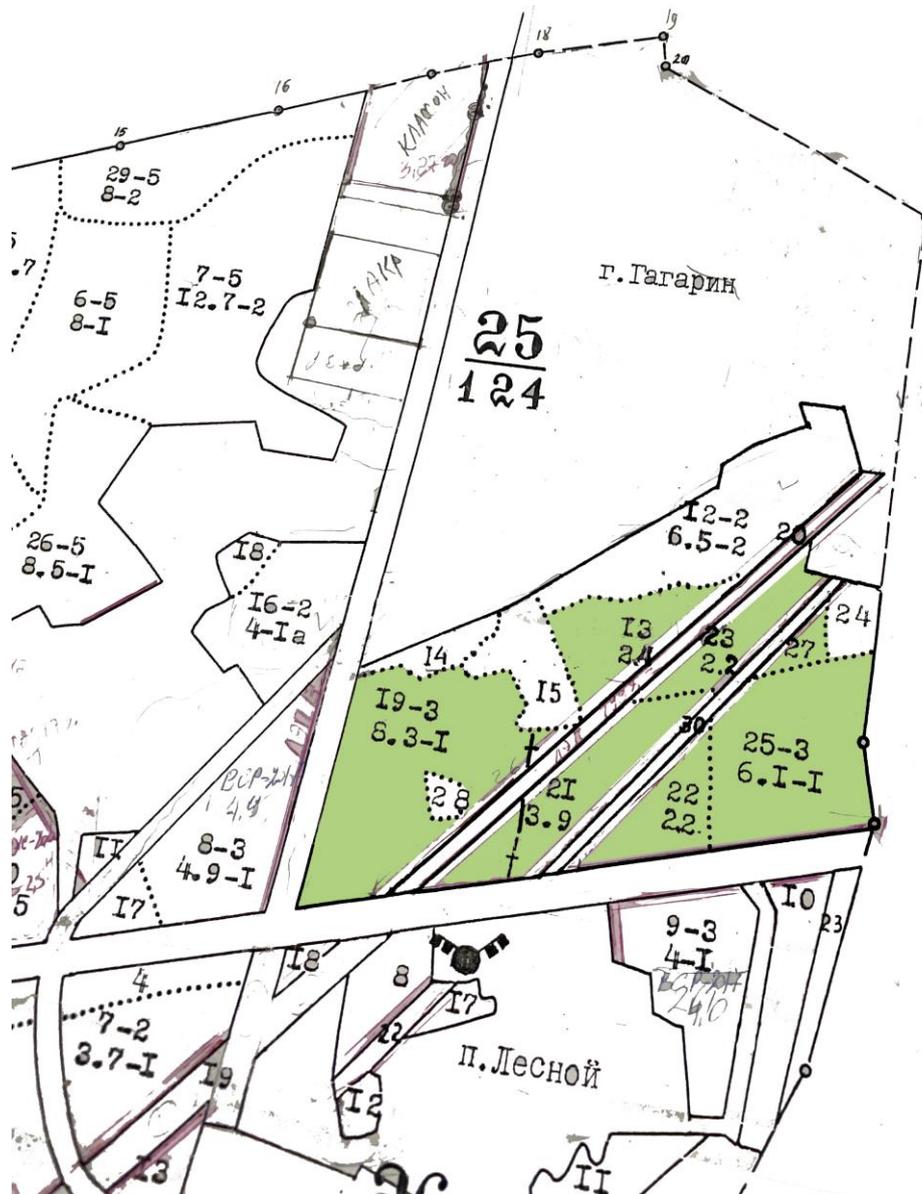


Рис. 1 Местоположение объекта обследования

3 Характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов определялось способом визуального (рекогносцировочного) ЛПО с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов, предварительного определения границ, площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных насаждений. ЛПО выполнялось согласно действующим в лесозащите нормативным документам (приказы Минприроды России от 09.11.2020 № 910 и 912), зарегистрированных Минюстом РФ № 61584 от 18.12.2020 и № 61509 от 16.12.2020. При определении категории состояния деревьев использовалась Шкала категорий состояния деревьев, установленная Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

В результате проведения визуального ЛПО получены следующие результаты, представленные в таблице 2:

Таблица 2 – лесопатологическое и санитарное состояние насаждений

выдел	Лесопатологический выдел	Площадь выдела (лесопатологического выдела), га	Средняя категория санитарного состояния		Причина ослабления, повреждения
13	1	2,1	1,15	Лесные насаждения без признаков ослабления	Короед вершинный, короед-типограф, бурелом прошлых лет
19	1	7,8	2,53	Сильно ослабленные лесные насаждения	Короед-типограф, рак раневой ели, короед вершинный, ветровал и бурелом прошлых лет
21	1	2,0	2,92	Сильно ослабленные лесные насаждения	Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет
21	2	1,7	1,76	Ослабленные лесные насаждения	Ветровал и бурелом прошлых лет
22	1	1,5	2,56	Сильно ослабленные лесные насаждения	Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет
22	2	0,7	1,52	Ослабленные лесные насаждения	Короед-типограф, ветровал и бурелом прошлых лет
23	-	2,2	1,47	Лесные насаждения без признаков ослабления	Короед-типограф, короед вершинный, ветровал и бурелом прошлых лет
25	1	5,5	2,2	Ослабленные лесные насаждения	Короед-типограф, рак раневой ели, короед вершинный, ветровал и бурелом прошлых лет
25	2	0,5	1,38	Лесные насаждения без признаков ослабления	Короед-типограф, рак раневой ели, короед вершинный, ветровал и бурелом прошлых лет
27	-	0,5	1,45	Лесные насаждения без признаков ослабления	Короед-типограф, рак раневой ели, короед вершинный, ветровал и бурелом прошлых лет

4 Выводы

1. Выдел 13 лесопатологический выдел 1 (площадь 2,1 га): состав 9С1Е, 73 года, средний диаметр 26 см, полнота 0,8, запас 382 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастные; по относительной полноте высокополнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 1,9 % (здесь и далее указывается средневзвешенное количество в зависимости от породного состава) в том числе:

Сосны – 1% - старый сухостой, 1% - старый бурелом;

Ель – 1 % - старый сухотой.

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада является естественным.

2. Выдел 19 лесопатологический выдел 1 (площадь 7,8 га): состав 9Е1С+Б, 75 лет, средний диаметр 26 см, полнота 0,6, запас 250 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастные; по относительной полноте среднеполнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 16,5 % в том числе:

Ель – 10% - старый сухостой, 5% - старый бурелом, 5% - старый ветровал, 4% - усыхающие;

Сосна – 1 % - старый сухотой, 2% - старый ветровал;

Береза – 7 % - старый ветровал, 4% - старый бурелом.

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного. В дальнейшем, без проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, прогнозируется развитие очагов вредных организмов, полная гибель насаждения и дальнейшее распространение вредных организмов на соседние насаждения.

3. Выдел 21 лесопатологический выдел 1 (площадь 2,0 га), состав 7Е3С, 75 лет, средний диаметр 29 см, полнота 0,7, запас 340 м³/га. Данное насаждение является: по составу с преобладанием главной (преобладающей) породы; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте среднеполнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 31,6 % в том числе:

Ель – 16% - старый сухостой, 14% - старый бурелом, 10% - старый ветровал;

Сосна – 6 % - старый бурелом, 6% - старый ветровал;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного. В дальнейшем, без проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, прогнозируется развитие очагов вредных организмов, полная гибель насаждения и дальнейшее распространение вредных организмов на соседние насаждения. В рамках проведения работ по государственному контракту от 08.04.2025 года, в соответствии с Актом ЛПО № 212/25 от 26.08.2025 г. на данной площади рекомендовано проведение уборки неликвидной древесины, срок выполнения работ – до 12.08.2027 г.

4. Выдел 21 лесопатологический выдел 2 (площадь 1,7 га), состав 7Е3С, 75 лет, средний диаметр 29 см, полнота 0,7, запас 340 м³/га. Данное насаждение является: по составу с преобладанием главной (преобладающей) породы; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте среднеполнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 5,9 % в том числе:

Ель – 4% - старый сухостой, 2% - старый бурелом, 2% - старый ветровал;

Сосна – 1 % - старый бурелом;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного, но угрозы гибели насаждения нет.

5. Выдел 22 лесопатологический выдел 1 (площадь 1,5 га), состав 8Е2С+Ос, 76 лет, средний диаметр 32 см, полнота 0,7, запас 374 м³/га. Данное насаждение является: по составу

«чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте среднеполнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 25,2 % в том числе:

Ель – 6% - старый сухостой, 8% - старый бурелом, 11% - старый ветровал;

Сосна – 26 % - старый бурелом;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного. В дальнейшем, без проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, прогнозируется развитие очагов вредных организмов, полная гибель насаждения и дальнейшее распространение вредных организмов на соседние насаждения. В рамках проведения работ по государственному контракту от 08.04.2025 года, в соответствии с Актом ЛПО № 213/25 от 26.08.2025 г. на данной площади рекомендовано проведение уборки неликвидной древесины, срок выполнения работ – до 12.08.2027 г.

6. Выдел 22 лесопатологический выдел 1 (площадь 0,7 га), состав 8E2C+Oc, 76 лет, средний диаметр 32 см, полнота 0,7, запас 374 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте среднеполнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 4,2 % в том числе:

Ель – 2% - старый сухостой, 1% - старый бурелом, 1% - старый ветровал;

Сосна – 5 % - старый бурелом;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного, но угрозы гибели насаждения нет.

7. Выдел 23 (площадь 2,2 га), состав 8C2E, 75 лет, средний диаметр 26 см, полнота 0,8, запас 382 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте высокополнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 7,0 % в том числе:

Сосны – 2% - старый сухостой, 5% - старый бурелом;

Ель – 4 % - старый сухотой, 1% - старый бурелом, 2% - старый ветровал;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного, но угрозы гибели насаждения нет.

8. Выдел 25 лесопатологический выдел 1 (площадь 5,5 га), состав 8C2E, 73 года, средний диаметр 32 см, полнота 0,8, запас 336 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте высокополнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 20,0 % в том числе:

Сосна – 7% - старый сухостой, 7% - старый бурелом, 5% - старый ветровал;

Ель – 24 % - старый бурелом;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада выше естественного. В дальнейшем, без проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, прогнозируется развитие очагов вредных организмов, полная гибель насаждения и дальнейшее распространение вредных организмов на соседние насаждения. В рамках проведения работ по государственному контракту от 08.04.2025 года, было проведено инструментальное обследование, однако параметров для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий оказалось недостаточно.

9. Выдел 25 лесопатологический выдел 2 (площадь 0,5 га), состав 8С2Е, 73 года, средний диаметр 32 см, полнота 0,8, запас 336 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте высокополнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 3,0 % в том числе:

Сосна – 1% - старый сухостой, 1% - старый бурелом, 1% - старый ветровал;

Ель – 1% - старый сухостой, 1% - старый бурелом, 1% - старый ветровал;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада близкий к естественному.

10. Выдел 27 (площадь 0,5 га), состав 8С2Е, 73 года, средний диаметр 26 см, полнота 0,8, запас 382 м³/га. Данное насаждение является: по составу «чистый» древостой; по возрастной структуре – средневозрастное; по относительной полноте высокополнотное. Количество поврежденных (погибших) деревьев от общего состава составляет 2,0 % в том числе:

Сосны – 1% - старый сухостой, 1% - старый бурелом;

Ель – 1 % - старый сухотой, 1% - старый ветровал;

В целом по насаждению размер текущего и общего отпада является естественным.

Санитарное и лесопатологическое состояние участка является удовлетворительным в выделе 13 (лпв 1), выделе 23, выделе 25 (лпв 2) и выделе 27. Средняя категория состояния данных участков варьирует от 1,15 до 1,47 – насаждение по своему состоянию здоровое.

Санитарное и лесопатологическое состояние участка является неудовлетворительным в выделе 19 (лпв 1), выдел 21 (лпв 1), выдел 21 (лпв 2), выделе 22 (лпв 1), выделе 22 (лпв 2) и выделе 25 (лпв 1). Средняя категория состояния данных участков варьирует от 1,52 до 2,92 – ослабленные и сильно ослабленные лесные насаждения.

Имевшиеся неблагоприятные факторы оказали в разной степени отрицательное влияние на жизнеспособность насаждения. Наряду с повреждением деревьев сильными ветрами, насекомыми - вредителями на ослабление насаждений влияет антропогенная нагрузка.

Рекреационные воздействия на насаждения выражаются в вытаптывании растительного покрова, уплотнении почвы, скоплении бытового мусора, механических повреждениях, повреждении подроста в процессе отдыха населения. Под влиянием посещения парка

человеком, домашними животными, существенно меняется также и лесное растительное сообщество в целом.

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

5 Рекомендуемые мероприятия

1. Проведение лесопатологического обследования инструментальным (детальным) способом в выделе 19 на площади 7,8 га.
2. Мониторинг санитарного и лесопатологического состояния в выделе 25 (лпв 1) на площади 5,5 га.
3. Проведение агитационных работ с населением о важности соблюдения требований пожарной и санитарной безопасности в лесах.
4. В местах стихийного отдыха людей, предусмотреть обустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах.

Приложение:

1. Акт лесопатологического обследования на 7 листах в 1 экз.
2. Фотофиксация объекта обследования на 8 листах в 1 экз.

Начальник отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Смоленской области»

А.Ф. Вавдичык

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 24,5000 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию в выделах 13(1), 19(1), 21(1), 21(2), 22(1), 22(2), 23, 25(1), 25(2), 27 в квартале 25.

Причины несоответствия давность лесоустройства.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 19,2000 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Гжатское	-	25	13	-	-	Короед вершинный (315), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343)
Гжатское	-	25	19	7,8000	-	Короед-типограф (343), Рак раневой ели (379), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед вершинный (315)
Гжатское	-	25	21	2,0000	-	Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)
Гжатское	-	25	21	1,7000	-	Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821)
Гжатское	-	25	22	1,5000	-	Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343)
Гжатское	-	25	22	0,7000	-	Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)
Гжатское	-	25	23	-	-	Бурелом прошлых лет (822), Короед вершинный (315), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)
Гжатское	-	25	25	5,5000	-	Бурелом прошлых лет (822), Короед вершинный (315), Ветровал прошлых лет (821), Рак раневой ели (379)
Гжатское	-	25	25	-	-	Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Короед вершинный (315), Рак раневой ели (379), Короед-типограф (343)
Гжатское	-	25	27	-	-	Короед вершинный (315), Рак раневой ели (379), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)
Итого				19,2000	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	2,4000
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	16,8000

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Квартал 25 выд. 13 (1)	СКС насаждения: 1,15
Квартал 25 выд. 19 (1)	СКС насаждения: 2,53
Квартал 25 выд. 21 (1)	СКС насаждения: 2,92
Квартал 25 выд. 21 (2)	СКС насаждения: 1,76
Квартал 25 выд. 22 (1)	СКС насаждения: 2,56
Квартал 25 выд. 22 (2)	СКС насаждения: 1,52
Квартал 25 выд. 23	СКС насаждения: 1,47
Квартал 25 выд. 25 (1)	СКС насаждения: 2,20
Квартал 25 выд. 25 (2)	СКС насаждения: 1,38
Квартал 25 выд. 27	СКС насаждения: 1,45

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гжатское	-	25	13	2,4000	1	2,1000	-	-
Гжатское	-	25	19	8,3000	1	7,8000	Проведение ЛПО инструментальным способом	22.10.2026
Гжатское	-	25	21	3,9000	1	2,0000	Актом ЛПО № 212 / 25 от 26.08.2025 рекомендовано проведение УНД	12.08.2027
Гжатское	-	25	21	3,9000	2	1,7000	-	-
Гжатское	-	25	22	2,2000	1	1,5000	Актом ЛПО № 213 / 25 от 26.08.2025 рекомендовано проведение УНД	12.08.2027
Гжатское	-	25	22	2,2000	2	0,7000	-	-
Гжатское	-	25	23	2,2000	-	-	-	-
Гжатское	-	25	25	6,1000	1	5,5000	-	-
Гжатское	-	25	25	6,1000	2	0,5000	-	-
Гжатское	-	25	27	0,5000	-	-	-	-

Дата проведения обследования: 22.10.2025.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация ЦЗЛ Смоленской области

Мушкина Ксения Александровна

Должность Инженер-лесопатолог I категории

Подпись



Телефон (4812)64-25-27

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Смоленская область
Гжатское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Гагаринское
-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1996	25	13	2,4000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	x	x	9С1Е	С	44	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	1	2,1000	9С1Е	С	73	24	26	ЕСЛ	0,8	1	382		
1996	25	19	8,3000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	x	x	8Е2Б+С	Е	46	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	1	7,8000	9Е1С+Б	Е	75	24	26	ЕСЛ	0,6	1	250		
1996	25	21	3,9000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	x	x	7ЕЗС	Е	46	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	1	2,0000	7ЕЗС	Е	75	29	29	ЕСЛ	0,7	1	340		
							Ф	2	1,7000	7ЕЗС	Е	75	29	29	ЕСЛ	0,7	1	340		
1996	25	22	2,2000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	x	x	7ЕЗС	Е	45	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	1	1,5000	8Е2С+Ос	Е	76	27	32	ЕСЛ	0,7	1	374		
							Ф	2	0,7000	8Е2С+Ос	Е	76	27	32	ЕСЛ	0,7	1	374		

1996	25	23	2,2000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	х	х	8С2Е	С	44	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	-	-	8С2Е	С	73	24	26	ЕСЛ	0,8	1	382		
1996	25	25	6,1000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	х	х	9С1Е	С	44	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	1	5,5000	8С2Е	С	73	27	32	ЕСЛ	0,8	1	336		
							Ф	2	0,5000	8С2Е	С	73	27	32	ЕСЛ	0,8	1	336		
1996	25	27	0,5000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	ТО	х	х	8С2Е	С	44	19	18	ЕСЛ	0,8	1	250		
							Ф	-	-	8С2Е	С	73	24	26	ЕСЛ	0,8	1	382		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Мушкина Ксения Александровна

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за октябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Смоленская область
Гжатское

Лесничество Гагаринское
Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подъем рубре, % от запаса	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га			
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р	Н	Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
25	13	2,4000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	1	2,1000	9С1Е	С	73	24	26	ЕСЛ	0,8	1	382	94				4								1	1	Короед вершинный (315), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343)	2	не назначаются	-			
									Е								96	3											1			1					
Итого на выдел:																	94,2	0,3	3,6											1,0	0,9		1,9				
25	19	8,3000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	1	7,8000	9Е1С+Б	Е	75	24	26	ЕСЛ	0,6	1	250	10	28	38				4						10	5	5	Короед-типограф (343), Рак раневой ели (379), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед вершинный (315)	20	Проведение ЛПО инструментальным способом	7,8000		
									С								58	25	14									1	2								
									Б								89												7	4							
Итого на выдел:																		14,0	24,8	41,7	3,2								8,1	4,2	4,0		16,3				
25	21	3,9000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	1	2,0000	7ЕЗС	Е	75	29	29	ЕСЛ	0,7	1	340	11	28	21										16	10	14	Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)	40	Актом ЛПО № 212 / 25 от 26.08.2025 рекомендовано проведение УНД	2,0000		
									С								33	55										6	6								
Итого на выдел:																		17,6	36,1	14,7									11,2	8,8	11,6		31,6				
25	21	3,9000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	2	1,7000	7ЕЗС	Е	75	26	29	ЕСЛ	0,7	1	340	42	30	20										4	2	2	Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821)	8	не назначаются	-		
									С								90	6	3										1								
Итого на выдел:																		56,4	22,8	14,9										2,8	1,4	1,7		5,9			
25	22	2,2000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	1	1,5000	8Е2С+Ое	Е	76	27	32	ЕСЛ	0,7	1	374	26	36	13										6	11	8	Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Короед-типограф (343)	25	Актом ЛПО № 213 / 25 от 26.08.2025 рекомендовано проведение УНД	1,5000		
									С								45	29												26							
									Ое								100																				
Итого на выдел:																		30,0	34,4	10,4										4,8	8,8	11,6		25,2			
25	22	2,2000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	2	0,7000	8Е2С+Ое	Е	76	27	32	ЕСЛ	0,7	1	374	61	30	5										2	1	1	Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)	4	не назначаются	-		
									С								80	15												5							
									Ое								100																				
Итого на выдел:																		64,9	26,9	4,0										1,6	0,8	1,8		4,2			
25	23	2,2000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	-	-	8С2Е	С	73	24	26	ЕСЛ	0,8	1	382	75	18											2		5	Бурелом прошлых лет (822), Короед вершинный (315), Короед-типограф (343), Ветровал прошлых лет (821)	7	не назначаются	-		
									Е								70	21	2										4	2	1						
Итого на выдел:																		74,0	18,6	0,4											2,4	0,4	4,2		7,0		
25	25	6,1000	защитные	лесопарковые части зеленых зон парк имени А.Т. Гагариной	-	1	5,5000	8С2Е	С	73	27	32	ЕСЛ	0,8	1	336	45	30	6										7	5	7	Бурелом прошлых лет (822), Короед вершинный (315), Ветровал прошлых лет (821), Рак раневой ели (379)	19	не назначаются	-		
									Е								52	14	10												24						
Итого на выдел:																		46,4	26,8	6,8										5,6	4,0	10,4		20,0			

Фотофиксация объекта обследования

Повреждение короедом вершинным



Повреждение короедом-типографом



Повреждение короедом-типографом



Повреждение сильными ветрами



Повреждение сильными и шквалистыми ветрами



Повреждение шквалистыми ветрами



Повреждение стволовой гнилью



Скопление бытового мусора



Скопление бытового мусора



Повреждение насаждения в результате рекреационной нагрузки



Повреждение насаждения в результате рекреационной нагрузки



Поврежденная ель европейская огнём (антропогенное)



Механические повреждения стволов (антропогенные)



Механические повреждения стволов (антропогенные)

