

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 26.06.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 60
лесных насаждений Задонского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Задонское	-	32	10	5.8	1	5.1
Задонское	-	32	10	5.8	2	0.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.8 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.8 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
Задонское	-	32	10	5.8	-	губка корневая (код 466); рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Итого				5.8	-	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	5.8
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 5.1 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.57, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 0.7 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 4.08, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

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
Задонское	-	32	10	5.8	1	5.1	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы
Задонское	-	32	10	5.8	2	0.7	инструментальное ЛПО	2024-2026 годы

Дата проведения обследования: 31.05.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Лодыгин

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Задонское,
Урочище (дача): -, Квартал 32 Выдел 10 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗР33 "Задонский"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.57

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание $> 3/4$ ветвей в кроне свежее.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с ланым повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланым повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с ланым повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с ланым повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	11.4	средняя
Рак смоляной	С	5.7	-

2.5. Выборке подлежит 11.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0.8 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0.1 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 8.4 %,

старого ветровала 1.4 %,

старого бурелома 0.7 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 5.1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Задонское	,	32	10	5.8	1	5.1	ВСП	5.1	С.	11.4	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 31.05.2024 года.

Дата составления документа: 24.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
32	10	5.8	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов	нет	1	5.1	10С	Всего	50	18	18	ССРТ	1	1	280	5427	1.1		62.7		24.8			0.8	0.1			8.4	1.4	0.7	466; 371; 821; 822.	11.4	ВСП	5.1
									С	-	-	-	-	-	-	-	5427	1.1		62.7		24.8			0.8	0.1			8.4	1.4	0.7				
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____
Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 32. Выдел: 10. Площадь выдела: 5.8 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 5.1 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.1 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 50 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 1

бонитет: 1; запас на га: 280 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); рак смоляной (код 371); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.57.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.



Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4		214		85										1		3049.12	
12	5		280		111			13				2			183		594/47.52	3.6
16	16		852		339			19				3			254		1483/237.28	5.2
20	21		1123		446			13				2			171		1776/497.28	3.4
24	11		570		226			8				1			100		916/403.04	2.0
28	3		164		65			1							5		238/149.94	0.1
32	1		82		32												115/96.6	
36															1		1/1.09	
-																		
-																		
итого, шт	61		3285		1304			54				8			715		5427	14.3
итого, куб.м.	16.53		902.58		357.82			11.87				1.64			151.43		1441.87	11.4
итого, куб,%	1.1		62.7		24.8			0.8				0.1			10.5		100.0	11.4

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: С. СКС породы: 2.57.

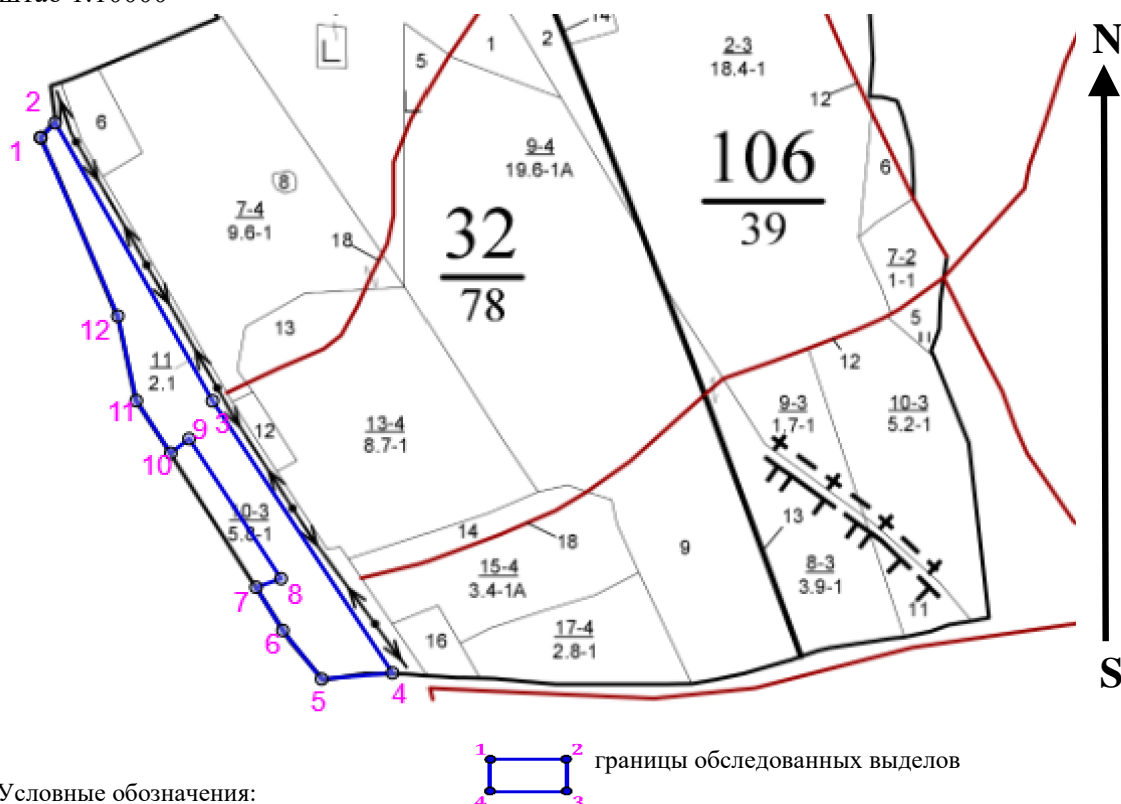
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4		214		85										1		3049.12	
12	5		280		111			13				2			183		594/47.52	3.6
16	16		852		339			19				3			254		1483/237.28	5.2
20	21		1123		446			13				2			171		1776/497.28	3.4
24	11		570		226			8				1			100		916/403.04	2.0
28	3		164		65			1							5		238/149.94	0.1
32	1		82		32												115/96.6	
36															1		1/1.09	
-																		
-																		
итого, шт	61		3285		1304			54				8			715		5427	14.3
итого, куб.м.	16.53		902.58		357.82			11.87				1.64			151.43		1441.87	11.4
итого, куб,%	1.1		62.7		24.8			0.8				0.1			10.5		100.0	11.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

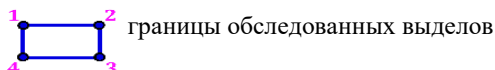
1	
2	
3	
4	466.

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



№ квартала	№ выдела	№ ЛПП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты ППП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
32	10	1	Сплошной перече́т				5.10		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	52.35114°	38.78765°	
1->2	52.35114°	38.78765°	27.4
2->3	52.35132°	38.78793°	424
3->4	52.34799°	38.79098°	432.6
4->5	52.34474°	38.79447°	93.6
5->6	52.34467°	38.7931°	82.4
6->7	52.34525°	38.79234°	67.4
7->8	52.34576°	38.79183°	34.8
8->9	52.34587°	38.79231°	222
9->10	52.34754°	38.79053°	30.9
10->11	52.34737°	38.79017°	83.2
11->12	52.348°	38.7895°	115.2
12->1	52.34901°	38.78915°	258.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, участковое лесничество: Задонское,
Урочище (дача): -, Квартал 32 Выдел 10 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗР33 "Задонский"

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4.08

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание $>3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от $1/4$ до $1/2$ ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание $>3/4$ ветвей в кроне свежее.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	81.6	сильная

2.5. Выборке подлежит 81.7 % деревьев по запасу, в том числе:
 без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 18 %, причины назначения: 466.
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 3.1 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 39.7 %,
 старого ветровала 4.9 %,
 старого бурелома 16 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 0.7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Задонское	,	32	10	5.8	1	0.7	ССР	0.7	С, Кл.	100	2024-2026 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 31.05.2024 года.

Дата составления документа: 24.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Задонское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия				
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30			31	32	35	36	
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
32	10	5.8	Защитные леса	Нерестовоохранные полосы лесов	нет	1	0.7	10С	Всего	50	18	18	ССРТ	1	1	280	456	0.9		17.4			18.0			3.1			39.7	4.9	16.0	466; 371; 822; 821.	81.7	ССР	0.7	
									С	-	-	-	-	-	-	-	446			17.3			18.3			3.1			40.1	5.0	16.2		82.7			
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	10	71.1		28.9																
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				
										-	-	-	-	-	-	-																				

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Задонское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 32. Выдел: 10. Площадь выдела: 5.8 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 0.7 га.

1.2 Метод перече́та: сплошной перече́т.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 0.7 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 50 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 1

бонитет: 1; запас на га: 280 кубм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4.08.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.



Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.08.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			10			10						2			33		55/4.4	9.9	
16	4		20			18						3			58		103/16.48	17.3	
20	3		20			20						3			62		108/30.2	18.6	
24			20			21						3			66		110/48.4	19.8	
28			9			9						2			30		50/31.5	9.0	
32			3			4						1			14		22/18.48	4.2	
36			1			1									4		6/6.54	1.1	
40															2		2/2.74	0.4	
-																			
-																			
итого, шт	7		83			83						14			269		456	80.3	
итого, куб.м.	1.45		27.67			28.64						4.9			96.08		158.74	81.7	
итого, куб,%	0.9		17.4			18.0						3.1			60.6		100.0	81.7	

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: С. СКС породы: 4.12.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			10			10						2			33		55/4.4	10.1	
16			18			18						3			58		97/15.52	17.7	
20			19			20						3			62		104/29.12	19.1	
24			20			21						3			66		110/48.4	20.2	
28			9			9						2			30		50/31.5	9.2	
32			3			4						1			14		22/18.48	4.3	
36			1			1									4		6/6.54	1.1	
40															2		2/2.74	0.4	
-																			
-																			
итого, шт			80			83						14			269		446	82.1	
итого, куб.м.			27.08			28.64						4.90			96.08		156.70	82.7	
итого, куб,%			17.3			18.3						3.1			61.3		100.0	82.7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	

Порода2: Кл. СКС породы: 1.29.

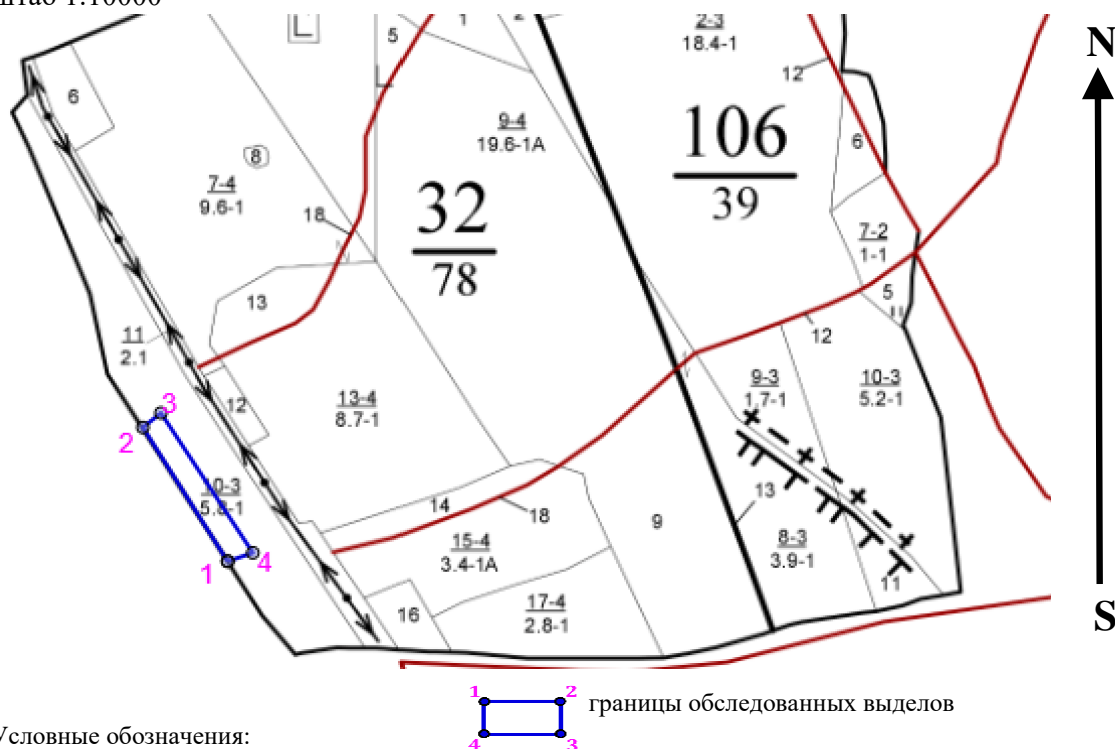
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	4		2														6/0.96		
20	3		1														4/1.08		
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	7		3														10		
итого, куб.м.	1.45		0.59														2.04		
итого, куб,%	71.1		28.9														100.0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

1 2
4 3 границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
32	10	1	Сплошной пере́чет				0.70	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.34576°	38.79182°	210.4
2->3	52.34737°	38.79018°	30.6
3->4	52.34754°	38.79053°	222
4->1	52.34587°	38.79231°	35.1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 24.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14