Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 14.11.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 640
лесных насаждений Грязинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [redacted]

2. Инструментальный [redacted]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатоло-гического выдела, га
Плехановское	-	96	6	15.3	1	10.7
Плехановское	-	96	6	15.3	2	2.2
Плехановское	-	96	6	15.3	3	2.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15.3 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 15.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 15.3 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
Плехановское	-	96	6	15.3	-	трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360).
Итого				15.3	-	

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	15.3
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 10.7 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3.87, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 2.2 га насаждение ослабленное. СКС насаждения 1.87. ЛП3 На площади 2.4 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.85, 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
Плехановское	-	96	6	15.3	1	10.7	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы
Плехановское	-	96	6	15.3	2	2.2		
Плехановское	-	96	6	15.3	3	2.4	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 16.10.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись Лодыгин

Телефон: 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское,

Урочище (дача): -, Квартал 96 Выдел 6 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) □

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.87

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой.

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
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	68.6	сильная
Опёнок	Лп	0	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	0	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 68.7 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 32.8 %, причины назначения: 358.
свежего сухостоя 1.3 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 4.7 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 29.9 %.

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 не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ССР на площади 10.7 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
Плехановское	-	96	6	15.3	1	10.7	ССР	10.7	Ос, Днп, Лп, Кло.	100	2023-2025 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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 640

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Октябрь месяц 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % 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											
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
96	6	15.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	1	10.7	9Ос1Лп+Кло+Дип	**Всего**	70	23	32	ССРТ	0.5	2	190	7072	5.7		6.1		19.5			32.8	1.3			4.7		29.9	358; 822; 467; 360.	68.7	ССР	10.7
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	4055					19.5			38.4	1.5			5.5		35.1		80.5		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	1033	16.4		53.9		29.4							0.3				0.3		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	455	81.0		19.0															
									Дип	-	-	-	-	-	-	-	1529	28.6		44.3		26.6							0.5				0.5		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 640

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройст	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2016	96	6	15.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	**ТО**	×	×	7ОС3ДНП+ЛП+КЛО	Осина	65	23	32	ССРТ	0.6	2	210		
							Ф	1	10.7	9Ос1Лп+Кло+Днп	Осина	70	23	32	ССРТ	0.5	2	190	1	10.7
							Ф	2	2.2	9Днп1Лп	Дуб нагорный порослевой	70	23	26	ССРТ	0.5	2	160	1	2.2
							Ф	3	2.4	6Днп3Ос1Лп	Дуб нагорный порослевой	70	23	26	ССРТ	0.6	2	190	1	2.4

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 640

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 96. Выдел: 6. Площадь выдела: 15.3 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 10.7 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 10.7 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Ос1Лп+Кло+Днп; возраст: 70 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.5

бонитет: 2; запас на га: 190 кбм; 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: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.87.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.87.

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	388		592		357												1337/40.11	
12	271		450		303			144				6			153		1327/101.44	4.3
16	128		127		153			185				7			196		796/126.85	5.5
20	145		119		259			411				16			437		1387/386.56	12.2
24	47		34		213			392				15			414		1115/499.84	11.6
28					144			284				11			301		740/473.6	8.4
32					51			101				4			106		262/225.32	3.0
36					21			41				2			44		108/125.28	1.2
-																		
-																		
итого, шт	979		1322		1501			1558				61			1651		7072	46.2
итого, куб.м.	112.65		121.07		386.81			647.34				25.57			685.56		1979	68.7
итого, куб,%	5.7		6.1		19.5			32.8				1.3			34.6		100.0	68.7

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

Порода1: Ос. СКС породы: 4.23.

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					72			144				6			152		374/26.18	7.4
16					94			185				7			195		481/76.96	9.5
20					208			411				16			435		1070/299.6	21.4
24					199			392				15			414		1020/459	20.2
28					144			284				11			301		740/473.6	14.7
32					51			101				4			106		262/225.32	5.2
36					21			41				2			44		108/125.28	2.1
-																		
-																		
-																		
итого, шт					789			1558				61			1647		4055	80.5
итого, куб.м.					328.25			647.34				25.57			684.78		1685.94	80.5
итого, куб,%					19.5			38.4				1.5			40.6		100.0	80.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	358.

Порода2: Лп. СКС породы: 2.14.

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	114		376		205												695/55.6	
16	25		83		45										1		154/24.64	0.1
20	22		74		40										1		137/38.36	0.1
24	8		25		14												47/20.68	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	169		558		304										2		1033	0.2
итого, куб.м.	22.80		75.08		40.96										0.44		139.28	0.3
итого, куб,%	16.4		53.9		29.4										0.3		100.0	0.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Кло. СКС породы: 1.19.

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	129		31														160/12.8	
16	89		21														110/17.6	
20	111		26														137/36.99	
24	39		9														48/20.16	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	368		87														455	
итого, куб.м.	70.91		16.64														87.55	
итого, куб,%	81.0		19.0														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Днп. СКС породы: 2.00.

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	388		592		357												1337/40.11	
12	28		43		26										1		98/6.86	
16	14		23		14												51/7.65	
20	12		19		11										1		43/11.61	0.1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	442		677		408										2		1529	0.1
итого, куб.м.	18.94		29.35		17.60										0.34		66.23	0.5
итого, куб,%	28.6		44.3		26.6										0.5		100.0	0.5

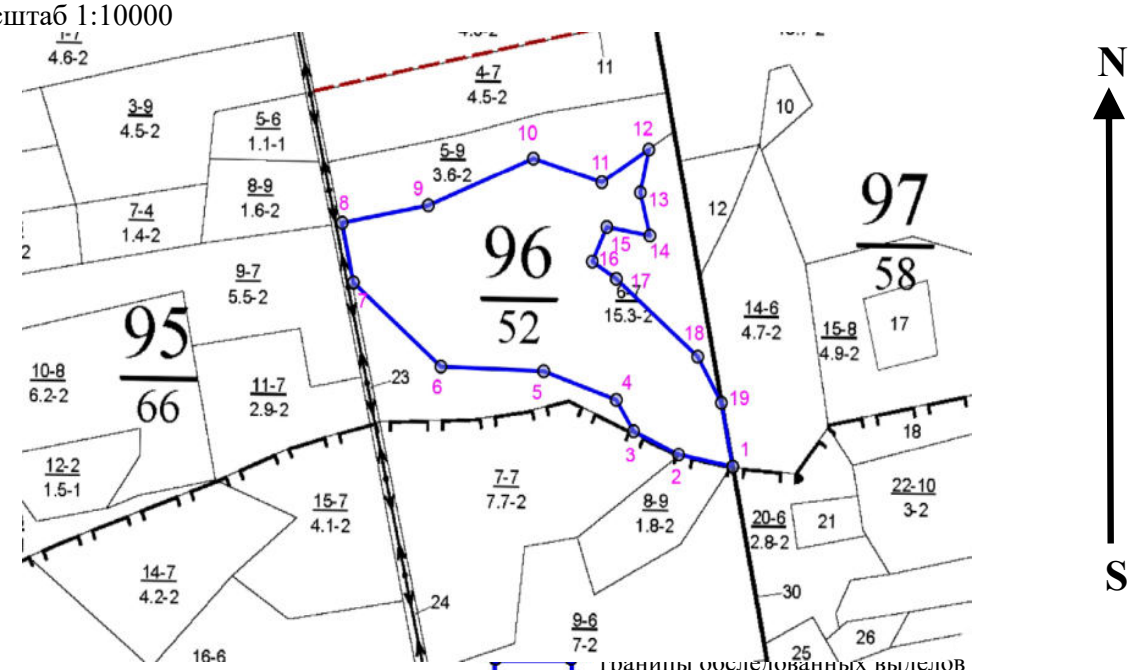
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 640

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: Границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
96	6	1	Сплошной перечет				10.70		

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	52.59882°	39.80962°	78.8
2->3	52.59897°	39.80848°	69.6
3->4	52.59924°	39.80755°	47.2
4->5	52.5996°	39.80718°	108.8
5->6	52.59994°	39.80567°	145.3
6->7	52.59999°	39.80352°	163.5
7->8	52.60096°	39.8017°	78.4
8->9	52.60165°	39.80146°	123.6
9->10	52.60185°	39.80326°	160
10->11	52.6024°	39.80545°	101.5
11->12	52.60212°	39.80688°	79.1
12->13	52.6025°	39.80787°	56.9
13->14	52.602°	39.80769°	57.2
14->15	52.6015°	39.80789°	61.8
15->16	52.6016°	39.80699°	49.2
16->17	52.6012°	39.80668°	40.4
17->18	52.601°	39.80718°	152.8
18->19	52.6001°	39.80889°	67.6
19->1	52.59957°	39.80938°	85

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское,
Урочище (дача): -, Квартал 96 Выдел 6 Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) □

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1.87

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	8.8	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 0 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 1.87, проведение СОМ - на площади 2.2 га. не назначается.

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
Плехановское	-	96	6	15.3	2	2.2	-	-	-	-	-

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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 640

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Октябрь месяц 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % 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											
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
96	6	15.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	2	2.2	9Днп1Лп	**Всего**	70	23	26	ССРТ	0.5	2	160*	576	24.5		63.8		11.7										360.		-	-
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	518	19.7		67.3		13.0													
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	58	68.0		32.0															
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 640

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 96. Выдел: 6. Площадь выдела: 15.3 га.

Лесопатологичекий выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 2.2 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Днп1Лп; возраст: 70 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.5

бонитет: 2; запас на га: 160 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 1.87.

1.6 Назначенные мероприятия: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.87.

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			1														1/0.03	
12	3		7		1												11/0.78	
16	7		16		3												26/3.93	
20	12		32		6												50/13.55	
24	37		95		18												150/64.65	
28	48		125			24											197/122.34	
32	25		63			12											100/85.8	
36	7		18			3											28/31.27	
40	3		7			1											11/15.66	
более 40			2														2/3.52	
итого, шт	142		366		28	40											576	
итого, куб.м.	83.82		217.84		9.88	29.99											341.53	
итого, куб,%	24.5		63.8		2.9	8.8											100.0	

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

Порода1: Днп. СКС породы: 1.93.

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			1														1/0.03	
12	2		7		1												10/0.7	
16	5		15		3												23/3.45	
20	9		30		6												45/12.15	
24	27		90		18												135/58.05	
28	35		118			24											177/109.74	
32	18		60			12											90/77.4	
36	5		17			3											25/28	
40	2		7			1											10/14.3	
более 40			2														2/3.52	
итого, шт	103		347		28	40											518	
итого, куб.м.	60.57		206.90		9.88	29.99											307.34	
итого, куб,%	19.7		67.3		3.2	9.8											100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 1.32.

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	1																1/0.08	
16	2		1														3/0.48	
20	3		2														5/1.4	
24	10		5														15/6.6	
28	13		7														20/12.6	
32	7		3														10/8.4	
36	2		1														3/3.27	
40	1																1/1.36	
-																		
-																		
итого, шт	39		19														58	
итого, куб.м.	23.25		10.94														34.19	
итого, куб,%	68.0		32.0														100.0	

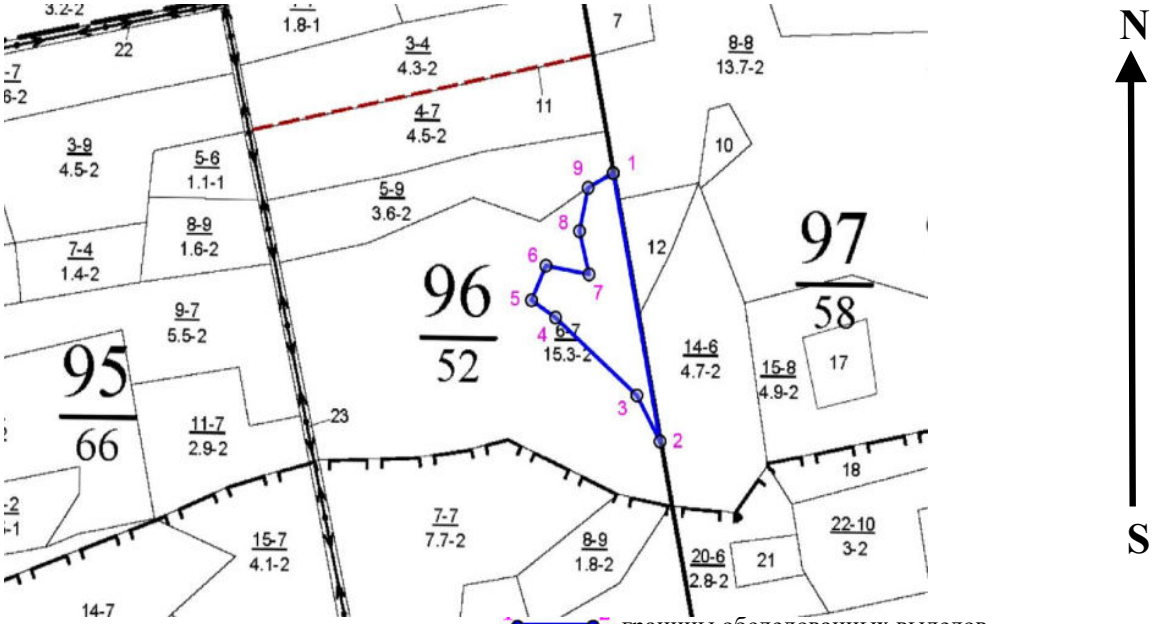
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 640

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения: границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
96	6	2	Сплошной перечет				2.20		

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	52.60268°	39.80839°	352.1
2->3	52.59957°	39.80937°	67.3
3->4	52.6001°	39.80889°	152.8
4->5	52.601°	39.80718°	40.4
5->6	52.6012°	39.80668°	49.2
6->7	52.6016°	39.80699°	61.8
7->8	52.6015°	39.80789°	57.2
8->9	52.602°	39.80769°	56.9
9->1	52.6025°	39.80787°	40.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское,
Урочище (дача): -, Квартал 96 Выдел 6 Лесопатологический выдел: 3.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) □

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.85

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

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
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	30.7	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 30.6 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 10.2 %, причины назначения: 358.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 20.4 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 2.4 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
Плехановское	-	96	6	15.3	3	2.4	ВСР	2.4	Ос.	30.6	2023-2025 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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 640

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Октябрь месяц 2023 г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % 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											
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
96	6	15.3	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	3	2.4	6Дпп3Ос1Лп	**Всего**	70	23	26	ССРТ	0.6	2	190	739	6.8		52.7		9.9			10.2						20.4	358; 822.	30.6	ВСР	2.4
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	443			83.2		16.8													
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	222								33.4						66.6		100.0		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	74	67.0		33.0															
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 640

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 96. Выдел: 6. Площадь выдела: 15.3 га.

Лесопатологичекий выдел: 3. Площадь лесопатологического выдела: 2.4 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6Днп3Ос1Лп; возраст: 70 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 190 кбм; 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: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.85.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.85.

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			1														1/0.03	
12	1		7		1			1							3		13/0.92	0.5
16	2		18		3			3							7		33/5.08	1.4
20	4		34		6			6							13		63/17.26	2.6
24	13		102		19			19							39		192/83.91	7.8
28	17		135		25			25							51		253/158.64	10.3
32	9		68		13			13							25		128/109.82	5.1
36	3		19		4			4							7		37/41.76	1.5
40	1		8		2			2							3		16/23.04	0.7
более 40			2												1		3/5.32	0.1
итого, шт	50		394		73			73							149		739	30.0
итого, куб.м.	30.14		234.68		44.33			45.58							91.05		445.78	30.6
итого, куб,%	6.8		52.7		9.9			10.2							20.4		100.0	30.6

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.17.

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			1														1/0.03	
12			7		1												8/0.56	
16			17		3												20/3	
20			32		6												38/10.26	
24			96		19												115/49.45	
28			126		25												151/93.62	
32			64		13												77/66.22	
36			18		4												22/24.64	
40			7		2												9/12.87	
более 40			2														2/3.52	
итого, шт			370		73												443	
итого, куб.м.			219.84		44.33												264.17	
итого, куб,%			83.2		16.8												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода2: Ос. СКС породы: 4.67.

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								1							3		4/0.28	1.8
16								3							7		10/1.6	4.5
20								6							13		19/5.32	8.6
24								19							39		58/26.1	26.1
28								25							51		76/48.64	34.1
32								13							25		38/32.68	17.1
36								4							7		11/12.76	5.0
40								2							3		5/7.45	2.3
44															1		1/1.8	0.5
более 44																		
итого, шт								73							149		222	100.0
итого, куб.м.								45.58							91.05		136.63	100.0
итого, куб,%								33.4							66.6		100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	358.

Порода3: Лп. СКС породы: 1.33.

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	1																1/0.08	
16	2		1														3/0.48	
20	4		2														6/1.68	
24	13		6														19/8.36	
28	17		9														26/16.38	
32	9		4														13/10.92	
36	3		1														4/4.36	
40	1		1														2/2.72	
-																		
-																		
итого, шт	50		24														74	
итого, куб.м.	30.14		14.84														44.98	
итого, куб,%	67.0		33.0														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

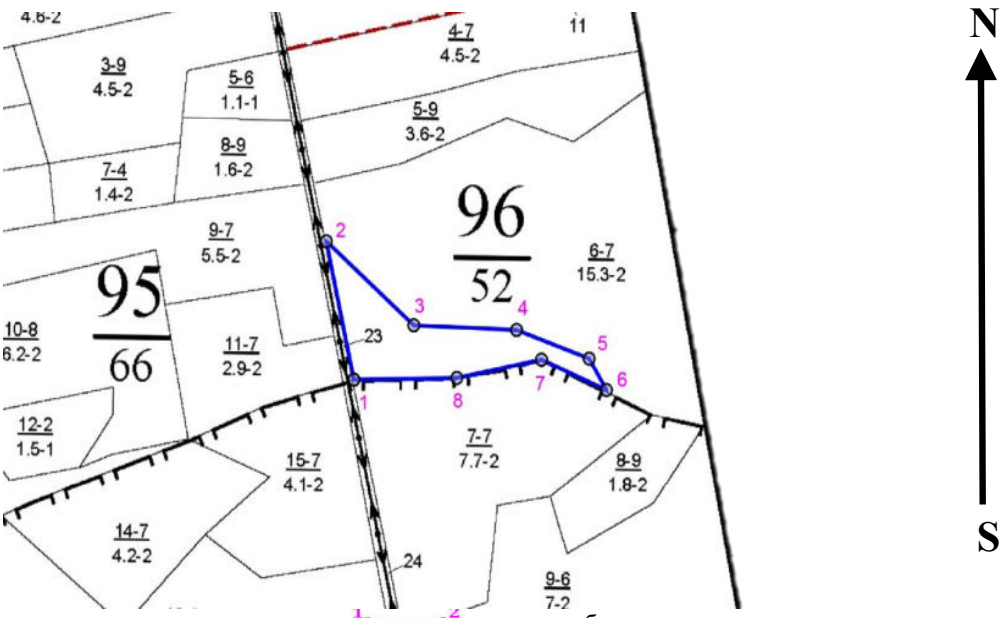
3

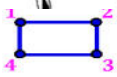
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 640

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
96	6	3	Сплошной перечет				2.40		

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	52.59936°	39.80227°	182
2->3	52.60096°	39.8017°	163.5
3->4	52.59999°	39.80352°	145.3
4->5	52.59994°	39.80567°	108.8
5->6	52.5996°	39.80718°	47.2
6->7	52.59924°	39.80755°	99.8
7->8	52.59959°	39.80619°	121.8
8->1	52.59938°	39.80442°	145.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14