## УТВЕРЖДАЮ:

должность	начальник управления лесного хозяиства	липецкои области
ФИО	Божко Ю.Н.	
Дата	14.11.2023 г.	

# Акт лесопатологического обследования № 636 лесных насаждений Грязинского лесничества Липецкой области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Плехановское	-	56	3	10.4	1	5.0
Плехановское	-	56	3	10.4	2	5.4

JΙ	есопатологическое	обследование	проведено н	на общей	площади	10	.4	га.
----	-------------------	--------------	-------------	----------	---------	----	----	-----

Кадастровый номер участка:	<u>-</u>
	(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 (р	екогносцировочное) лесопатологическое обследование.	
Наземное	Дистанционное	

1.1. На площади 10.4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади

V	V			Площадь (га) насаждений		Паниния	
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	Причины ослабления, повреждения	
1	2	3	4	5	6	8	
Плехановское	-	56	3	10.4	-	губка корневая (код 466); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшен енаклон более $10^{\circ}$ , изгиб или вывал деревьев (код 821).	
Итого				10.4	_		

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	10.4
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными	бытовыми	П
промышающими	овновыни	$\blacksquare$

D	Разме	ры загрязнен	ия	Объем,	Площадь
Вид загрязнения	ширина, м	длина, м	высота, м	куб.м	загрязнения, га
1	2	3	4	5	6

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 5 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.53, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 5.4 га насаждение здоровое. СКС насаждения 1.48.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопато- логического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плехановское	-	56	3	10.4	1	5.0	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы
Плехановское	-	56	3	10.4	2	5.4		

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 Мозычич

Телефон: 8 (952) 555 53 14

#### 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское,

Урочище (дача): -, Квартал 56 Выдел 3 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 соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:	
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория сос	стояния ≥1,51-≤4,50)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория сос	тояния ≥4,51)
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	
2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения:	2.53
П	

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: 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; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) 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:

			ояние вых лап	Состояние кор	рневой шейки	Высуши	вание луба		древесины более оты ствола
Вид пожара	Порода	% поврежденных огнем жорней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесиины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болес 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	C	6.5	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Oc	0	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 6.6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0.9 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 1 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 4.7 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %.

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

0.7

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 ВСР на площади 5 га.

Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид	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	,	56	3	10.4	1	5	ВСР	5.0	C, Oc.	6.6	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:

Loghrun

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Подпись

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское. Урочище (лесная дача): -.

		га	лесов	лесов		а	а, га			ционная		геристи	ка лесног	о насаж	дения		еменной 4, шт.			P	аспреде	еление д	еревье	з по кат	егориям	состоя	ния, %	от запас	ca			ия,	запаса		аченные приятия
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение	Категория защитных	03Y	Номер лп выдела	Площадь лп выдела,	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на врее пробной площади,	признаков	ослабления		ослаоленные		сильно ослаоленные		усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослаблен повреждения	Подлежит рубке, % от	рид	площадь, га
																		Н	P	Н	P	Н	P	Н	P										
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
			ca	ны					Всего	120	28	36	СТР	0.7	2	320	1470	16.3		26.7		50.4			0.9	1.0			4.7			466; 358; 821.	6.6		
56	3	10.4	тные ле	ковые зс	нет	1	5.0	10C	C	-	-	-		-	-	-	1435	16.5		26.6		50.3			0.9	1.0			4.7				6.6	BCP	5.0
			Защит	Лесопар					Oc	-	-	-		-	-	-	35			34.6		62.9						·		2.5			2.5	1	
										1	-	-	-	-	-	-												·		·					

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

logerun

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.

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 56. Выдел: 3. Площадь выдела: 10.4 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 5 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 120 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 320 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: губка корневая (код 466); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.53.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

loghrun

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая веломость по насажлению. СКС насажления: 2.53.

Ступени					Ko.	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины		l	2	2	3	3	4	4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)		, ,	В Т.Ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								1				1			3		5/0.15	0.3
12								1				1			5		7/0.54	0.5
16			1		1			2				3			12		19/3.04	1.2
20	4		22		13			3				4			16		62/17.36	1.5
24	10		16		48			3				4			15		96/42.41	1.5
28	19		31		59			4				3			16		132/83.16	1.6
32	59		95		181			3				3			13		354/297.36	1.3
36	78		125		238			2				2			8		453/493.77	0.8
40	40		64		121			1				2			8		236/323.32	0.7
более 40	17		28		52			1				1			7		106/194.31	0.7
итого, шт	227		382		713			21				24			103		1470	10.1
итого, куб.м.	237.83		388.15		734.08			12.86				14.48			68.02		1455.42	6.6
итого, куб,%	16.3		26.7		50.4			0.9				1.0			4.7		100.0	6.6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), 3 - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: С. СКС породы: 2.53.

Ступени					Ко	личество	деревьен	в по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	Į	2	2	3	3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			В Т.Ч.
см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								1				1			3		5/0.15	0.3
12								1				1			3		5/0.4	0.3
16			1		1			2				3			11		18/2.88	1.1
20	4		7		13			3				4			16		47/13.16	1.7
24	10		16		31			3				4			15		79/34.76	1.5
28	19		31		59			4				3			16		132/83.16	1.6
32	59		95		181			3				3			13		354/297.36	1.3
36	78		125		238			2				2			8		453/493.77	0.8
40	40		64		121			1				2			8		236/323.32	0.8
более 40	17		28		52			1				1			7		106/194.31	0.7
итого, шт	227		367		696			21				24			100		1435	10.1
итого, куб.м.	237.83		383.95		726.43			12.86				14.48			67.72		1443.27	6.6
итого, куб,%	16.5		26.6		50.3			0.9				1.0			4.7		100.0	6.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: 1

1 2 3

Порода2: Ос. СКС породы: 2.70.

Ступени					Ко	личество	деревьев	по катег	ориям	состо	яния, шт						Всего	
толщины	1	1	1	2	-	3	4	4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			В Т.Ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12															2		2/0.14	5.7
16															1		1/0.16	2.9
20			15														15/4.2	
24					17												17/7.65	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			15		17										3		35	8.6
итого, куб.м.			4.20		7.65										0.30		12.15	2.5
итого, куб,%			34.6		62.9										2.5		100.0	2.5

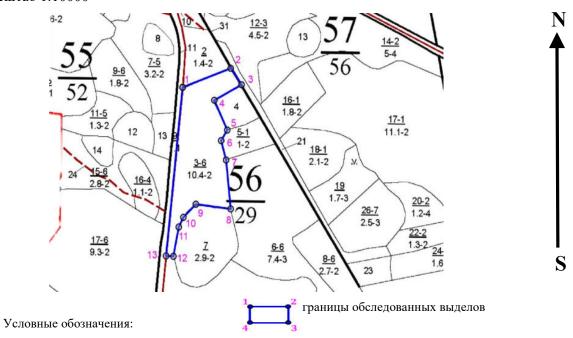
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2 3

logerry

### Абрис участка леса

#### Масштаб 1:10000



Ī	№		№ ЛП	Размеры лен	нты (круг	овой площа	адки) пер	ечета		
	квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Координ	наты ПП
L	квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
	56	3	1	Сплошной перечет				5.00		

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Коорд	инаты	Длина, м
1->2	52.62381°	39.75144°	143.6
2->3	52.62425°	39.75344°	52
3->4	52.62387°	39.75389°	86.1
4->5	52.62351°	39.75276°	84.9
5->6	52.62282°	39.7533°	31.9
6->7	52.62258°	39.75304°	52
7->8	52.62213°	39.75325°	126.3
8->9	52.621°	39.75344°	98.5
9->10	52.6211°	39.75199°	48.4
10->11	52.6208°	39.75147°	27.6
11->12	52.62058°	39.75128°	78.3
12->13	52.61989°	39.75105°	20.3
13->1	52.6199°	39.75075°	437.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

#### 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Плехановское,

Урочище (дача): -, Квартал 56 Выдел 3 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 соответствует таксационному описанию.

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: 1.48	
Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466). Данные причины определены г	ю
следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 д	Ю
3/4 ветвей в кроне 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:

2: 1.2. Повреждене еги											
			ояние вых лап	Состояние кој	рневой шейки	Высуши	вание луба	Обугленность древесины боле 1/3 высоты ствола			
Вид пожара	Порода	% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесиины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болес 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	3.5	слабая
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 3.4 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, ослабленных 0 %, сильно ослабленных 0 %, усыхающих 2.3 %, свежего сухостоя 1.1 %, 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:

0.7

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 устойчивое, СКС 1.48, проведение COM - на площади 5.4 га. не требуется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид	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		56	3	10.4	2	5.4	-	1	-	-	-

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:

logorny

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 Октябрь месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское. Урочище (лесная дача): -.

		га	тесов	лесов		a	, га		Такса	ционна	н характ	еристи	ка лесного	о насаж	дения		менной шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								ия,	запаса		ченные					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела,	Целевое назначение л	Категория защитных.	03Y	Номер лп выделя	Площадь лп выдела	cocraв	порода	возраст	средняя высота, м	редний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на врем пробной площади, 1	без признаков	ослабления	erimengenco	СННЫ		≅ .	CHILDRE	ыхающи	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослаблені повреждения	Подлежит рубке, % от	вид	площадь, га
												ο.					_	Н	P	Н	P	Н	P	Н	P										
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
			е леса	ые зоны					Всего	120	28	36	СТР	0.7	2	320	1669	64.9		27.0		4.7			2.3	1.1						466.	3.4		
56	3	10.4	THE	парков	нет	2	5.4	10C	С	-	·	-	-	-	-	-	1669	64.9		27.0		4.7			2.3	1.1							3.4		-
			Защи	оэц						-	1	1	1	-	1	-																			

loghru4

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

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

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Плехановское.
Урочище (дача):
Квартал: 56. Выдел: 3. Площадь выдела: 10.4 га.
Лесопатологичекий выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 5.4 га.

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.4 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 120 лет; тип леса: СТР; полнота: 0.7 бонитет: 2; запас на га: 320 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: губка корневая (код 466). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: устойчивое, СКС насаждения 1.48.

1.6 Назначенные мероприятия: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

loghrun

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.48.

итоговая в	едомоств	то пасаж	дению. С.	тес пасал			деревьев	по катего	мкидо	состо	яния, шт.						Всего	
Ступени толщины	1		1	2	3			1		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			В Т.Ч.
СМ	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
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	19		8		1			1									29/8.12	0.1
24	49		21		4			2			1						77/33.88	0.2
28	92		38		7			3			2						142/89.46	0.3
32	280		117		20			10			5						432/362.88	0.9
36	369		155		27			13			7						571/622.39	1.1
40	187		78		14			7			3						289/395.93	0.6
44	54			22	4			2			1						83/139.44	0.2
более 44	28			11	2			1									42/89.2	0.1
итого, шт	1081		418	33	79			39			19						1669	3.5
итого, куб.м.	1129.39		409.67	60.27	82.62			40.59			19.32						1741.86	3.4
итого, куб,%	64.9		23.5	3.5	4.7			2.3			1.1						100.0	3.4

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

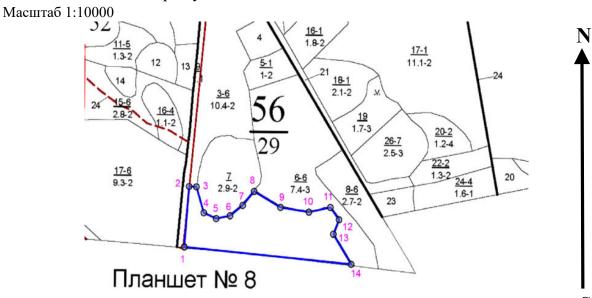
Порода1: С. СКС породы: 1.48

Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего				
толщины	1		1	2	3	3	4	4	;	5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)		, ,	в т.ч.
см	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	О	Н	3	О	шт./ куб.м.	подлежит рубке, %
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	19		8		1			1									29/8.12	0.1
24	49		21		4			2			1						77/33.88	0.2
28	92		38		7			3			2						142/89.46	0.3
32	280		117		20			10			5						432/362.88	0.9
36	369		155		27			13			7						571/622.39	1.1
40	187		78		14			7			3						289/395.93	0.6
44	54			22	4			2			1						83/139.44	0.2
более 44	28			11	2			1									42/89.2	0.1
итого, шт	1081		418	33	79			39			19						1669	3.5
итого, куб.м.	1129.39		409.67	60.27	82.62			40.59			19.32						1741.86	3.4
итого, куб,%	64.9		23.5	3.5	4.7			2.3			1.1						100.0	3.4

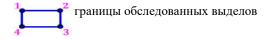
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

1 2 3

## Абрис участка леса



Условные обозначения:



No		№ ЛП	Размеры лег	ечета					
квартала	№ выдела	выдела	№ ленты	Длина,	Ширина,	Радиус,	Площадь,	Коордиі	наты ПП
квартала		выдела	(площадки)	M	M	M	га		
56	3	2	Сплошной перечет				5.40		

#### Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Коорд	цинаты	Длина, м
1->2	52.6185°	39.75054°	156.3
2->3	52.6199°	39.75075°	20.3
3->4	52.61989°	39.75105°	69.7
4->5	52.61929°	39.75135°	38
5->6	52.61916°	39.75187°	39.7
6->7	52.61922°	39.75245°	44.1
7->8	52.61946°	39.75297°	49
8->9	52.61979°	39.75345°	84.9
9->10	52.61942°	39.75455°	81.3
10->11	52.61931°	39.75574°	62
11->12	52.61942°	39.75664°	40.4
12->13	52.61913°	39.757°	40.1
13->14	52.6188°	39.75676°	92.5
14->1	52.6181°	39.7575°	472

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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