

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ «Нижегородлес»

В.В. Кукушкин

22 июня 2021 г.



лесопатологического обследования № 32

лесных насаждений, закрепленных за муниципальным казенным учреждением «Нижегородское городское лесничество» (МКУ «Нижегородлес»)

Нижегородская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Приокское	-	12	5	1,8	1	1,5
Приокское	-	12	6	0,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Приокское
Урочище (дача) - Квартал 12 Выдел 5 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса, памятник природы регионального значения «Урочище Слуда»

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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 $\leq 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Межвидовая конкуренция (610), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), СКС 2,52.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 20,6 % деревьев,

в том числе:

Без признаков ослабления	-	% (причины назначения)	_____ ;
ослабленных	-	% (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	-	% (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0,1</u>	%;	
свежего ветровала	<u>0,2</u>	%;	
свежего бурелома	-	%;	
старого сухостоя	<u>4,4</u>	%;	
старого ветровала	<u>3,6</u>	%;	
старого бурелома	<u>12,3</u>	%;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приокское		12	5	1,8	1	1,5	УНД	1,5	Д	9,4	3 квартал 2022
									В	6,9	
									Кл	2,0	
									Лп	2,2	
									Я	0,1	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

(проведение мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов)

Дата проведения ЛПО 15.06.2021.

Дата составления документа 21.06.2021.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корепанов Александр Дмитриевич Организация МКУ «Нижегородлес»

Должность Начальник сектора ОЗВЛ Подпись  Телефон 8 (831) 412-99-84

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Приокское
Урочище (дача) - Квартал 12 Выдел 6 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса, памятник природы регионального значения «Урочище Слуда»

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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 $\leq 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Межвидовая конкуренция (610), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), СКС 2,75.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит	43,6	% деревьев,
в том числе:		
Без признаков ослабления	-	% (причины назначения) _____ ;
ослабленных	-	% (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных	-	% (причины назначения) _____ ;
усыхающих	-	% (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	1,4	%;
свежего бурелома	-	%;
старого сухостоя	-	%;
старого ветровала	1,1	%;
старого бурелома	41,1	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приокское		12	6	0,3	-	-	УНД	0,3	Д	29,7	3 квартал 2022
									В	6,5	
									Кл	4,6	
									Я	2,8	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

(проведение мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов)

Дата проведения ЛПО 15.06.2021.

Дата составления документа 21.06.2021.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корепанов Александр Дмитриевич Организация МКУ «Нижегородлес»

Должность Начальник сектора ОЗВЛ Подпись  Телефон 8 (831) 412-99-84

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Нижегородская область Лесничество: МКУ «Нижегородлес»
Участковое лесничество: Приокское Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов*	Категория защитности лесов*	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	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	22
1995	12	5	1,8	Защитные	Городские леса		ТО	х	х	6Лп3Дн1Кл+В	Лп	110	25	36	Дсн	Д2	0,7	2	360	-	-
1995	12	6	0,3	Защитные	Городские леса		ТО	х	х	4Лп3Д2Я1Кл+В	Лп	135	33	40	Дсн	Д2	0,6	1	340	1	0,29
							Ф			7Лп3Дн	Лп	110	25	40	Дсн	Д2	0,7	2	360	-	-
							Ф			4Д4Я1Лп1Кл	Д	135	33	56	Дсн	Д2	0,3	1	200	1	0,13

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика

* - в соответствии с действующим лесохозяйственным регламентом лесничества

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кореньков С.Ю. Подпись _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Приокское
Урочище (дача) - Квартал 12 Выдел 5 Площадь выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,5 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 293x10 м.
Размер временной пробной площади: 0,29 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 4Лп3Д2Я1Кл+В возраст 135 лет; тип леса Дсн полнота 0,6
бонитет 1 запас на га 430 кубм возобновление -


1.4. Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения и время:
Межвидовая конкуренция, ветровал прошлых лет (2016-2020), бурелом прошлых лет (2016-2020)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:
Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корешков А. Д. Подпись 

Дата составления документа 21.06.2021 Телефон 8 (831) 412-99-84

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 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./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
12	3																	3		
16	2																	2		
20	1																	1		
24	1																	1		
28									1						1			1	100	
32			3															3		
36			1															1		
40			1															1		
44			6						1						1			7	14	
48			4															4		
52			3															3		
56			2															2		
Итого, шт.	7		20						2						2			29	7	
Итого куб,м	2		42						3						3			46	6	
Итого, % от запаса по породе	3		91						6						6			100	6	

Порода: Д средневзвешенная категория состояния 2,86

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
12									1						1			1	100	
16									2						2			2	100	
32									1						1			1	100	
36									1						1			1	100	
40									1						1			1	100	
56			3						2						2			5	40	
76			1															1		
100			1															1		
Итого, шт.			5						8						8			13	67	
Итого куб,м			29						12						12			41	29	
Итого, % от запаса по породе			71						29						29			100	29	

Порода: В средневзвешенная категория состояния 4,45

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 том числе подлежа т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20
12			1															1	
16	2																	2	
20	1																	1	
28	1		1															1	
64									2						2			2	100
Итого, шт.	3		2						2						2			7	29
Итого куб,м	1		1						9						9			10	84
Итого, % от запаса по породе	8		9						84						84			100	84

Порода: Кл средневзвешенная категория состояния 2,28

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлежа ат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20
8									5						5			5	100
12	2		4						10						10			16	63
16	2		8						4						4			14	29
20	3		6						1			1						10	10
24	2		1						1						1			4	25
28	3																	3	
Итого, шт.	12		19						21			1			20			52	40
Итого куб,м	4		4						2			0			2			11	23
Итого, % от запаса по породе	40		37						23			2			20			100	23

Порода: Я средневзвешенная категория состояния 1,63

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлежа ат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20
12	2		2						1			1						3	33
16	4		5															5	
20	4		4															4	
24	2		1															3	
28	2																	2	
32	1																	1	
36	2																	2	
80			1															1	
Итого, шт.	7		13						1			1						21	
Итого куб,м	6		10						0			0						16	1
Итого, % от запаса по породе	38		61						1			1						100	1

По насаждению средневзвешенная категория состояния 2,52

Ступен и толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20
8									5						5			5/0	100
12	5		7						12			1			11			24/0,7	50
16	6		13						6						6			25/2,1	24
20	5		10						1			1						16/2	6
24	5		2						1						1			8/2	13
28	5		1						1						1			7/3	14
32	1		3						1						1			5/5	20
36	2		1						1						1			4/5,2	25
40			1						1						1			2/3,3	50
44			6						1						1			7/13,9	14
48			4															4/9,5	
52			3															3/8,4	
56			5						2						2			7/24,2	29
64									2						2			2/8,6	
76																		1/6,7	
80			1															1/6,8	
100			1															1/11,7	
Итого, шт.	29		59						33			1			32			122	27
Итого куб,м	13		86						25			0			25			117	21
Итого, % от запаса по насаж дению	10		68		0				21			0			21			100	21

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Приокское
Урочище (дача) - Квартал 12 Выдел 6 Площадь выдела 0,3 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) 131x10 м.
Размер временной пробной площади: 0,13 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Д4Я1Лп1Кл возраст 135 лет; тип леса Дсн полнота 0,3
бонитет 1 запас на га 200 кбм возобновление -

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения и время:

Межвидовая конкуренция, ветровал прошлых лет (2016-2020), бурелом прошлых лет (2016-2020)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,75

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Копылов А.В. Подпись 

Дата составления документа 21.06.2021 Телефон 8 (831) 412-99-84

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лп средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
12	1																	1/0,1		
16	2																	2/0,4		
20	1																	1/0,3		
44	1																	1/2,0		
Итого, шт.	5																	5		
Итого куб,м	3																	3		
Итого, % от запаса по породе	100																	100		

Порода: Д средневзвешенная категория состояния 3,24

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
20									1						1			1/0,3	100	
24									1						1			1/0,5	100	
48	1																	1/2,5		
56	1								1						1			2/7,1	50	
64	1								2						2			3/14,0	67	
Итого, шт.	3								5						5			8	63	
Итого куб,м	11								14						14			24	56	
Итого, % от запаса по породе	44								56						56			100	56	

Порода: В средневзвешенная категория состояния 5,00

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 том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
24									1						1			1/0,5	100	
28									1						1			1/0,8	100	
40									1						1			11,7	100	
Итого, шт.									3						3			3	100	
Итого куб,м									3						3			3	100	
Итого, % от запаса по породе									100						100			100	100	

Порода: Кл средневзвешенная категория состояния 2,76

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
8									3						3			3/0,1	100	
12	3								8						8			11/1,0	73	
16									6			2			4			6/1,0	100	
20	5								1			1						6/1,8	17	
24	2																	2/0,9		
Итого, шт.	10								18			3			15			28	64	
Итого куб,м	3								2			1			1			5	44	
Итого, % от запаса по породе	56								44			13			31			100	44	

Порода: Я средневзвешенная категория состояния 1,46

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ку б. м	в том числе подлеж ат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20	
28	1																	1/0,7		
32	1																	1/1,0		
36	1								1						1			2/2,6	50	
80	1																	1/6,8		
Итого, шт.	4								1						1			5	25	
Итого куб,м	10								1						1			11	1	
Итого, % от запаса по породе	88								12						12			100	12	

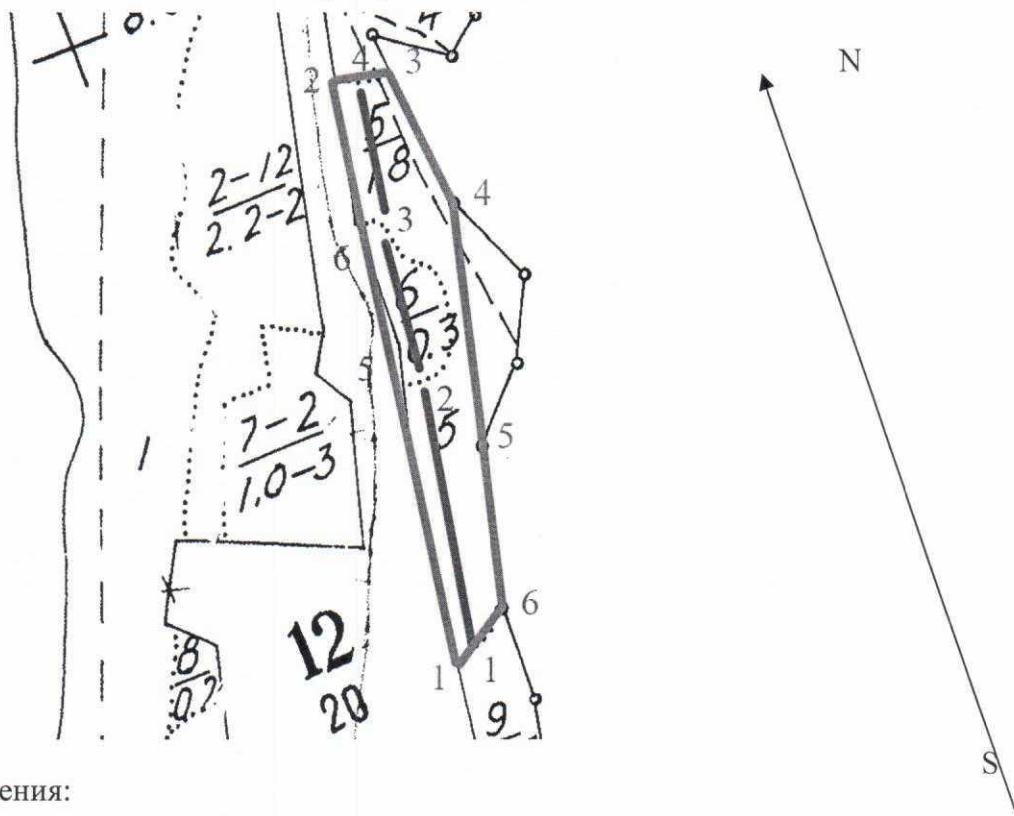
По насаждению средневзвешенная категория состояния 2,75

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 том числе подлежа т рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	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	20
8									3						3			3/0	100
8	4								8						8			12/0.1	67
12	2								6			2			4			8/0.4	75
16	6								2			1			1			8/0.7	25
20	2								2						2			4/1.1	50
24	1								1						1			2/1.5	50
28	1																	1/1	
32	1								1						1			2/2.6	50
36									1						1			1/1.7	100
40	1																	1/2	
44	1																	1/2.5	
52	1								1						1			2/7.1	50
60	1								2						2			3/14	67
80	1																	1/6,8	
Итого, шт.	22								27			3			24			49	55
Итого куб,м	26								20			1			20			46	44
Итого, % от запаса по насажд ению	56								44			1			43			100	44

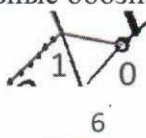
Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:



граница участка, намечаемого под УНД и номера поворотных точек;

расположение и номера лент.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
12	5	1	1	159	10	-	0,16	56,25912	43,97042
			2	134	10	-	0,13	56,26052	43,97092
	6	-	1	131	10	-	0,13	56,26169	43,97111
								56,26255	43,97139
							56,26070	43,97105	
							56,26168	43,97101	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	N	E				N	E		
1-2	56,25893	43,97020	СВ 9	413	4-5	56,26171	43,97196	ЮЗ 14	174
2-3	56,26259	43,97122	ЮВ 85	37	5-6	56,26020	43,97128	ЮЗ 12	115
3-4	56,26256	43,97182	ЮВ 5	95	6-1	56,25919	43,97089	ЮЗ 55	52

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корепанов А.Р. Подпись _____

Дата составления документа 21.06.2021 Телефон 8 (831) 412-99-84