УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ «Нижегородлес»

_____ В.В. Кукушкин

«16» 08 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 53

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

Нижегородская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]

2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатологи-ческого выдела, га
Зеленый город	-	30	22	2,0	1	1,6
Зеленый город	-	30	24	1,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 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 _Зеленый город_
Урочище (дача) __-__ Квартал _30_ Выдел _22_ Лесопатологический выдел __1__

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

(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 ≥ 1,51-≤4,50)	V
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤ 1,50)	

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Межвидовая конкуренция (610), бурелом прошлых лет (822), бурелом текущего года (882) СКС 1,71.

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 повреж-денных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружнос-ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреж-дением

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 6,6 % деревьев,
в том числе:
Без признаков ослабления - % (причины назначения) _____;
ослабленных - % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;
усыхающих - % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя 0,2 %;
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома 0,2 %;
старого сухостоя 2,0 %;
старого ветровала - %;
старого бурелома 4,2 %;

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.
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
Зеленый город	-	30	22	2,0	1	1,6	УНД	1,6	Б	2,1	3 квартал 2023
									Е	0,7	
									С	3,8	

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 29.06.2021.

Дата составления документа 06.08.2021.

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 _Зеленый город_
Урочище (дача) __-__ Квартал _30_ Выдел _24_ Лесопатологический выдел __-__

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

(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 ≥ 1,51-≤4,50)	V
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤ 1,50)	

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Межвидовая конкуренция (610), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), СКС 2,51.

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 22,1 % деревьев,
в том числе:
Без признаков ослабления - % (причины назначения) _____;
ослабленных - % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;
усыхающих - % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя - %;
свежего ветровала - %;
свежего бурелома - %;
старого сухостоя - %;
старого ветровала 5,6 %;
старого бурелома 16,5 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8
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
Зеленый город		30	24	1,8	-	-	УНД	1,8	Е	20,5	3 квартал 2023
									С	1,6	

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 29.06.2021.

Дата составления документа 06.08.2021.

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

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования № 53 от «16» августа 2021 года

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Нижегородская область Лесничество: МКУ «Нижегородлес»

Участковое лесничество: Зеленый город Урочище (лесная дача): - .

Год проведения лесоустройства	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	порода	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	30	22	2,0	Защитные	Городские леса	-	ТО	х	х	10С+Е+Б	С	65	22	24	Смбр	В2	0,7	1	260	-	-
							Ф	1	1,6	7С3Е+Б	С	90	30	32	Смбр	В2	0,9	1а	380	1	0,202
											Е	50	22	22							
1995	30	24	1,8	Защитные	Городские леса	-	ТО	х	х	10С+Е+Дн	С	100	23	32	Стр	В2	0,6	3	230	-	-
							Ф	-	-	8С1Е1Б	С	120	27	36	Стр	В2	0,8	2	285	1	0,15

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика

* - в соответствии с действующим лесохозяйственным регламентом лесничества

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Корепанов Д.Д. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования № 53 от «16» августа 2021 года

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за июнь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Нижегородская область Лесничество: МКУ «Нижегородлес»

Участковое лесничество: Зеленый город Урочище (лесная дача): - .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категории защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м.	средний диаметр см.	тип леса	полнота	бонитет	запас (общий), 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
30	22	2,0	Защитные	Городские леса	-	1	1,6	7С3Е+Б	**Всего**	**90**	**30**	**32**	Смбр/ В2	0,9	1а	415	**128**	**48,5**	-	**44,9**	-	-	-	-	-	**0,2**	-	**0,2**	**2,0**	-	**4,2**	610 822 882	**6,6**	УНД	1,6
									С	90	30	32					65	42,8	-	51,7	-	-	-	-	-	-	-	0,3	3,0	-	2,2		5,5		
									Е	50	22	22					51	72,4	-	24,9	-	-	-	-	-	0,8	-	-	0,1	-	1,8		2,7		
									Б	-	30	32					12	2,0	-	60,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2		37,2		
30	24	1,8	Защитные	Городские леса	-	-	-	8С1Е1Б	**Всего**	**120**	**27**	**36**	Стр/ В2	0,8	2	365	**70**	**19,8**	-	**53,8**	-	**4,3**	-	-	-	-	-	-	-	**5,6**	**16,5**	610 821 822	**22,1**	УНД	1,8
									С	120	27	36					34	26,2	-	67,7	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4		2,4		
									Е	-	22	18					32	6,0	-	11,8	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	20,6	54,9		75,5		
									Б	-	30	40					4	10	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 53 от «16» августа 2021 года

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Зеленый город
Урочище (дача) - Квартал 30 Выдел 22 Площадь выдела 2,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,6 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 202х10 м.
Размер временной пробной площади: 0,202 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7С3Е+Б возраст 90 лет; тип леса Смбр полнота 0,9
бонитет 1а запас на га 415 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, бурелом текущего года, бурелом прошлых лет (2016-2020)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,71

1.6. Назначенные мероприятия:
Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Корепанов А.Д. Подпись
Дата составления документа 06.08.21 Телефон 8 (831) 412-99-84

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,73

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 подлежат 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			2/0,2	100
16			1						5			1			4			6/1,1	83
20	1		2															3/1	
24	4		7						2						2			13/6,6	15
28	4		8															12/8,8	
32	3		8						1						1			12/11,9	8
36	4		7															11/14,2	
40	2		1															3/4,9	
44	1																	1/2	
48	1																	1/2,4	
52	1																	1/2,8	
Итого шт,	21		34						10			1			9			65	15
Итого куб,м	24		29						3			0			3			56	6
Итого, %	43		52						6			0			5			100	6

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 1,36

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 подлежат 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									2						2			2/0,1	100
16	10		6						3			1			2			19/3,6	16
20	9		3															12/4,1	
24	6		1															7/3,8	
28	5		2															7/5,5	
32	2																	2/2,2	
36			1															1/1,5	
44	1																	1/2,3	
Итого шт,	33		13						5			1			4			51	10
Итого куб,м	17		6						1			0			0			23	3
Итого, %	72		25						3			1			2			100	3

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 3,10

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 подлежат 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	1		1															2/0,2	
24									1						1			1/0,2	100
32			1						2						2			3/1	67
36			3															3/1,5	
44			1						1						1			2/2	50
Итого шт,	1		7						4						4			12	33
Итого куб,м	0		3						2						2			5	37
Итого, %	2		61						37						37			100	37

По насаждению средневзвешенная категория состояния 1,71

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 подлежат 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									2						2			2/0,1	100
12			1						2						2			3/0,2	67
16	11		8						8			2			6			27/4,9	30
20	10		5															15/5,1	
24	10		8						3						3			21/10,6	14
28	9		10															19/14,3	
32	5		9						3						3			17/15	18
36	4		11															15/17,2	
40	2		1															3/4,9	
44	2		1						1						1			4/6,3	25
48	1																	1/2,4	
52	1																	1/2,8	
Итого шт,	55		54						19			2			17			128	15
Итого куб,м	41		38						6			0			5			84	7
Итого, %	48		45						7			0			7			100	7

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 _Зеленый город_
Урочище (дача) __-__ Квартал 30 Выдел 24 Площадь выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел _-_ Площадь лесопатологического выдела _-_ га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент / площадок _1_ шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) 150х10 м.
Размер временной пробной площади: _0,15_ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав _8С1Е1Б__ возраст 120 лет; тип леса Стр полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 365 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: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия:
Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Корепанов А.Ю. Подпись _____
Дата составления документа 06.08.21 Телефон 8 (831) 412-99-84

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,85

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 том числе подлежат 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															2/0,3	
20			1															1/0,3	
24	1		3		1													5/2,3	
28	2		5															7/4,7	
32			4		1				1						1			6/5,4	17
36	1		2															3/3,5	
40	1		1															2/3	
44	1		2															3/5,5	
52			1															1/2,6	
56			2															2/6	
60	1																	1/3,4	
Итого шт,	7		24		2				1						1			34	3
Итого куб,м	10		25		1				1						1			37	2
Итого, %	26		68		4				2						2			100	2

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 4,27

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 подлежат 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						2						2			4/0.3	50
16	1		3		1				4						4			9/1.6	44
20	2		2		1				2						2			7/2.2	29
24			1		1				5						5			7/3.5	71
32									2						2			2/2	100
36									1						1			1/1.4	100
40									1						1			1/1.7	100
44									1						1			1/2.1	100
Итого шт,	4		7		3				18						18			32	56
Итого куб,м	1		2		1				11						11			15	76
Итого, %	6		12		7				76						76			100	76

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,89

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 подлежат 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
32	1		1															2/0.7	
36			1															1/0.5	
56			1															1/2.1	
Итого шт,	1		3															4	
Итого куб,м	0		3															3	
Итого, %	10		90															100	

По насаждению средневзвешенная категория состояния 2,51

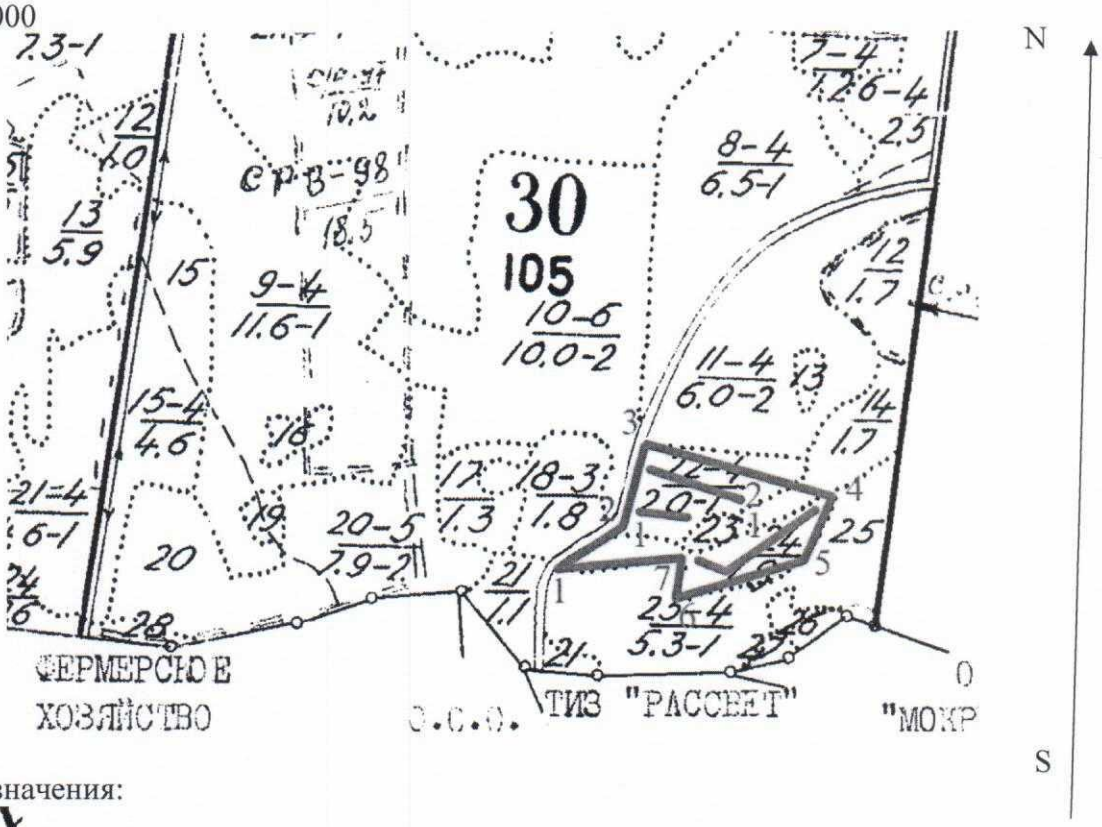
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	1		2						2						2			5/0.4	40
16	1		5		1				4						4			11/1.9	36
20	2		3		1				2						2			8/2.5	25
24	1		4		2				5						5			12/5.9	42
28	2		5															7/4.7	
32	1		5		1				3						3			10/8.1	30
36	1		3						1						1			5/5.4	20
40	1		1						1						1			3/4.7	33
44	1		2						1						1			4/7.6	25
52			1															1/2.6	
56			3															3/8.1	
60	1																	1/3.4	
Итого шт,	12		34		5				19						19			70	27
Итого куб,м	11		30		2				12						12			55	22
Итого, %	20		54		4				22						22			100	22

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования №53 от «16» августа 2021 года

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

граница участка, намечаемого под УНД и номера поворотных точек;

6

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		
30	22	1	1	72	10	-	0,072	56,16157	44,10597
								56,16127	44,10700
			2	130	10	-	0,13	56,16206	44,10633
								56,16160	44,10826
	24	-	1	150	10	-	0,15	56,16129	44,10948
								56,16058	44,10780
								56,16066	43,10751

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	N 56,16075	E 44,10404	СВ 54	114	5-6	N 56,16098	E 44,10945	ЮЗ 68	178
2-3	N 56,16135	E 44,10553	СВ 15	109	6-7	N 56,16039	E 44,10677	СЗ 9	61
3-4	N 56,16230	E 44,10598	ЮВ 76	261	7-1	N 56,16093	E 43,10662	ЮЗ 84	158
4-5	N 56,16174	E 44,11005	ЮЗ 24	92					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Корепанов А.Д. Подпись

Дата составления документа 06.08.2021 Телефон 8 (831) 412-99-84