



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МКУ «Нижегородлес»

В.В. Кукушкин

В.В. Кукушкин

(подпись)

«16»

08

2021 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 51**

лесных насаждений, закрепленных за муниципальным казенным учреждением
«Нижегородское городское лесничество»
Нижегородская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Сормовское	-	16	22	21,5	1	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Кадастровый номер участка: 52:18:0000000:7679

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

Документ о праве пользования:

Договор безвозмездного пользования земельным участком от 30.10.2020 № 00558/01-Б,
вид разрешенного использования – под городские леса

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Сормовское

Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 22 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ – участки леса вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ

(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) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибка таксатора.

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: внутривидовая конкуренция (630), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822), СКС – 2,11.

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)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждений	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 17 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ 1 %;
 свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ 1 %;
 старого сухостоя _____ 3 %;
 старого ветровала _____ 7 %;
 старого бурелома _____ 5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, не изменится и 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, 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	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сормовское	-	16	22	21,5	1	0,4	УНД	0,4	С Б	16,5 0,5	3 квартал 2022

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов _____

Дата проведения ЛПО 06.08.2021.

Дата составления документа 13.08.2021.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»

Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись _____ Телефон 8(831)-412-99-84

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационному описанию

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

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, куб.м/га	Количество, шт.	Общая площадь, га		
2018	16	22	21,5	Защитные	Городские леса	Участки леса вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ	ТО	-	-	9Б1С	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
											Б	75	20	22	Стр	0,6	3	135	-	-		
							Ф	1	0,4	10С+Б	65	18	18	Стр	0,6	3	155	1	0,4			
										Б	65	18	22	Стр								

Условные обозначения:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»

Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись  Дата составления документа 13.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Нижегородская область
Лесничество МКУ «Нижегородлес» Участковое лесничество Сормовское
Квартал 16 Выдел 22 Площадь 21,5 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,4 га


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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Б возраст 65 лет тип леса Стр полнота 0,6
бонитет III запас на га 187 куб.м возобновление -.

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: внутривидовая конкуренция (630), воздействие сильных ветров прошлых лет (2017-2020гг), повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет (2017-2020гг), повлекшие слом стволов деревьев (822).
Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,11.

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»
Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись 
Дата составления документа 13.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,11

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 подле жит 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	31		53		11				49		6			43			144/ 11,5	34
16	49		54		1				19		2			17			123/ 20,9	15
20	25		11		1				7		1			6			44/ 13,2	16
24	16		10		1				4					4			31/ 14,5	13
28	4		5						2					2			11/ 7,4	18
32	1		1														2/ 1,8	-
36	1		1														2/ 2,4	-
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого шт.	127		135		14				81		9			72			357	23
Итого куб.м	30,6		26,8		1,8				12,5		1,1			11,4			71,7	17
Итого, % от запаса по породе	43		37		3				17		2			15			100	17

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,27

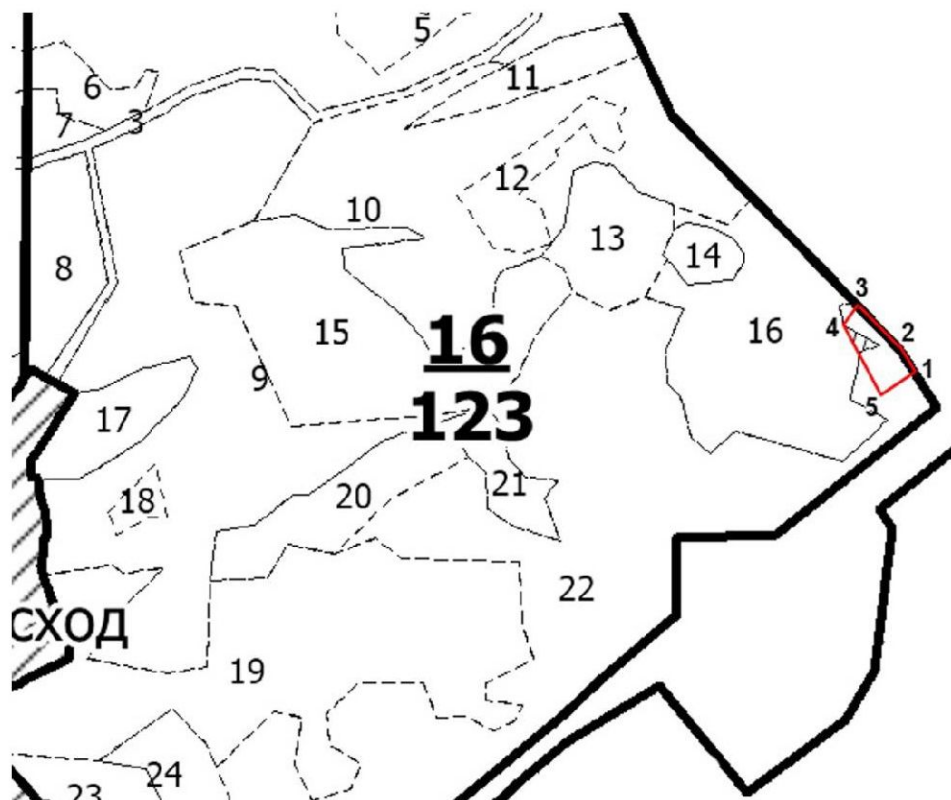
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подле жит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	2																2/ 0,6	-
24	1				1				1					1			3/ 1,3	33
28			1														1/ 0,6	-
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого шт.	3		1		1				1					1			6	17
Итого куб.м	1,0		0,6		0,4				0,4					0,4			2,4	17
Итого, % от запаса по породе	41		25		17				17					17			100	17

По насаждению средневзвешенная категория состояния 2,11

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт.	в том числе подле жит 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	31		53		11				49		6			43			144/ 11,5	34
16	49		54		1				19		2			17			123/ 20,9	15
20	27		11		1				7		1			6			46/ 13,8	15
24	17		10		2				5					5			34/ 15,8	15
28	4		6						2					2			12/ 8,0	17
32	1		1														2/ 1,8	-
36	1		1														2/ 2,4	-
40																		
44																		
48																		
52																		
Итого шт.	130		136		15				82		9			73			363	23
Итого куб.м	31,6		27,4		2,2				12,9		1,1			11,8			74,1	17
Итого, % от запаса	43		37		3				17		2			15			100	17

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

Абрис участка
Масштаб 1:10000



Условные обозначения: — граница участка, намечаемого под УНД
▨ — не эксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
	N	E			N	E	
1-2	N 56,33391	E 43,79256	41	4-5	N 56,33453	E 43,79108	107
2-3	N 56,33422	E 43,7922	82	5-1	N 56,3337	E 43,79191	47
3-4	N 56,33481	E 43,79128	35				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер по лесопользованию сектора охраны, защиты и воспроизводства лесов МКУ «Нижегородлес»
Ф.И.О. Белоненко А.В. Подпись *А.В. Белоненко*

Дата составления документа 13.08.2021