

УТВЕРЖДАЮ:

заместитель руководителя
департамента муниципального
имущества и земельных отношений
администрации г. Красноярска



Шабалина К.А.

2023 г.

Акт

лесопатологического обследования № 54-2023/02

лесных насаждений

Городское

лесничество

Красноярский край

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Базайское		5	2	1,2		
		5	9	0,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 1,6 га.

Кадастровый номер участка

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное)

пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

С.А. Редина

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Городское Участковое лесничество Базайское

Урочище(дача) _____ Квартал 5 Выдел 2

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
городские леса.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного 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: _____
неточность таксаторов.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию 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 $\leq 1,50$)

X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое, СКС=1,47.

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 (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Иван Рогов Е.А.

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит:

5,5

в том числе:

без признаков ослабления

(причины назначения)

;

ослабленных

(причины назначения)

;

сильно ослабленных

(причины назначения)

;

усыхающих

(причины назначения)

;

свежего сухостоя

свежего ветровала

старого ветровала

свежего бурелома

старого бурелома

старого сухостоя

1,7

3,8

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

2.1 Лесничество Городское

Участковое лесничество Базайское

Урочище(дача)

Квартал

5

Выдел

9

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:
городские леса.

(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:
неточность таксаторов.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию 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 $\leq 1,50$)

X

С.И.И.

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения: переувлажнение(812), бурелом прошлых лет(822), стволые гнили(350), бактериальная водянка(392), отработано берёзовым заболонником(336). СКС=2,54

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 (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Берёзовый заболонник	Б		27	

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>1/3 высоты ствола)	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и 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 насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволые гнили	Б	7	
Стволые гнили	Ос	7	
Бактериальная водянка	Б	6	

2.5. Выборке подлежит: 22,9

в том числе:

без признаков ослабления	(причины назначения)	_____;
ослабленных	(причины назначения)	_____;
сильно ослабленных	(причины назначения)	_____;
усыхающих	(причины назначения)	_____;
свежего сухостоя		_____
свежего ветровала		_____
старого ветровала		_____
свежего бурелома		_____
старого бурелома	14,5	_____
старого сухостоя	8,4	_____

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

Выдел 2: СКС насаждения составляет 1,47 (насаждение устойчивое). На выделе было выявлено и промаркировано 12 аварийных деревьев. Акт обследования аварийных деревьев прилагается к настоящему акту ЛПО.

Выдел 9: СКС насаждения составляет 2,54 (насаждение сильно ослабленное). В соответствии с п. 19 "Правил санитарной безопасности в лесах" (П.П № 2047 от 09.12.2020 г.) мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях. Рекомендуется проведение уборки неликвидной древесины.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Базайское		5	2	1,2			-	1,2	С,Л,Б, Ив	-	
		5	9	0,4			УНД	0,4	Б,Ос,С	22,9	до 2025г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
рубка аварийных деревьев (выдел 2).

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа 17.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун Александр Сергеевич

Организация

ИП Рабцун Людмила Владимировна

Должность лесопатолог Подпись

108 Телефон 8(999)892-00-73



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Красноярский край	Лесничество	Городское
Участковое лесничество	Базайское	Урочище (дача)	

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	защитные				Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей			
				Целевое назначение лесов	Номер выдела	Площадь выдела, га	Состав						Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотнота	Бонитет	Запас м³/га	Количество, шт.	Общая площадь, га			
2022	5	2	1,2	защитные	городские леса	-	ТО						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	0,20
														8	Б	100	22	32	Бртос	0,7	3	190	2		
		1	Л				100							24	32										
		1	С				90							24	32										
		5	С				130							26	44										
			1				Л							100	24	32	Сртос	0,4	3	170	2				
		4	Б				100							23	38										
		+	Ив																						
		6	Б				80							21	28										
			3				С							90	24	32	Брт	0,6	3	160	1	0,4			
		1	Л				90							23	28										
		4	Б				80							21	26										
		4	Ос				60							21	26										
			2				С							90	24	30									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабун Александр Сергеевич

Подпись

А.С. Рабун

С.С. Сидоров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество

Городское

Участковое лесничество

Базайское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия												
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас общий, м³/га	Ослабленные	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Усыхающие	Свежий сухойстой			Старый сухойстой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом								
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								
5	2	1,2	защитные	городские леса				5	С	130	26	44	Српос	0,4	3	170	9	100,0																									
								1	Л	100	24	32					5	93,7																									
								4	Б	100	23	38					10	39,4		38,3		6,3																					
								+	Ив								2	100,0				6,6																					
5	9	0,4						4	Б	80	21	26	Брт	0,4	3	110	29	35,9		17,8		19,5					19,4																
								4	Ос	60	21	26					29	25,2		23,8		16,7																					
								2	С	90	24	30					12	51,7		44,6		2,9																					
																										812,822,350, 392,336	22,9	УНД	0,4														

Условные обозначения: Н - деревья не подверженные...

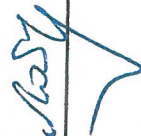
Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабун Александр Сергеевич

Дата составления документа:

17.08.2023

Подпись



Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Городское Участковое лесничество Базайское
Урочище (дача) _____
Квартал 5 Выдел 2 Площадь, га 1,2
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела, га _____

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) _____ 17,8 м.
Размер пробной площади, га 0,20

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:

Состав 5С1Л4Б+Ив Возраст, лет 130 Тип леса Сртос
Полнота 0,4 Бонитет 3 Запас на га 170 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: _____

насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: _____ устойчивое
Средневзвешенная категория насаждения: _____ 1,47

1.6. Назначаемые мероприятия: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____

Дата составления документа: 17.08.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния: 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины			
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8																				
12																				
16																				
20																				
24																				
28	1																1			
32																				
36	1																1			
40	1																1			
44																				
48	4																4			
52	2																2			
Итого, шт.	9																9			
Итого, куб.м	16,7																16,7			
Итого, куб%	100,0																100,0			
Причины назначения в рубку категорий состояния:																				
1									2											
3									4											

Порода: Лиственница

Средневзвешенная категория состояния: 1,13

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			
16																			
20					1												1		
24	1																1		
28																			
32	1																1		
36	1																1		
40																			
44	1																1		
Итого, шт.	4				1												5		
Итого, куб.м	4,6				0,3												4,9		
Итого, куб%	93,7				6,3												100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1										2									
3										4									

Порода: Береза

Средневзвешенная категория состояния: 2,14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
28																1	1	1	100	
32	2		1		1												4			
36																				
40																1	1	1	100	
44	2		1														3			
48																				
52			1														1			
56																				
60 и более																				
Итого, шт.	4		3		1											2	10	2	20	
Итого, куб.м	4,6		4,5		0,8											1,9	11,8			
Итого, куб%	39,4		38,3		6,6											15,7	100,0			
Причины назначения в рубку категорий состояния:																				
1										2										
3										4										

Е.П.И.

Порода: Ива

Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12	1																1		
16	1																1		
Итого, шт.	2																2		
Итого, куб.м	0,1																0,1		
Итого, куб%	100,0																100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,47

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12	1																1		
16	1																1		
20					1												1		
24	1																1		
28	1														1		2	1	50
32	3		1		1												5		
36	2																2		
40	1															1	2	1	50
44	3		1														4		
48	4																4		
52	2		1														3		
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	19		3		2											2	26	2	8
Итого, куб.м	26,0		4,5		1,1											1,9	33,5		
Итого, куб%	77,7		13,5		3,3											5,5	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Городское Участковое лесничество Базайское
Урочище (дача) _____
Квартал 5 Выдел 9 Площадь, га 0,4
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела, га _____

1.2. Метод перечёта: сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок, шт. 1

Размеры площадок (длина × ширина / радиус) _____

Размер пробной площади, га 0,40 _____ м.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 4Б4Ос2С

Возраст, лет 80 Тип леса Брт

Полнота 0,4

Бонитет 3

Запас на га

110 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: _____

переувлажнение(812), бурелом прошлых лет(822), стволовые гнили(350), бактериальная водянка(392), отработано берёзовым заболонником(336).

Состояние насаждения: _____

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория насаждения: _____

2,54

1.6. Назначаемые мероприятия: _____

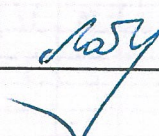
УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____

Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____



Дата составления документа: _____

17.08.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 2,64

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1				1												2		
12	1		1														2		
16	1		1														2		
20	3		1													4	8	4	50
24	3		1		1											1	6	1	17
28	1																1		
32	1																1		
36	1		2														3		
40	1				1												2		
44					1												1		
48																			
52																			
56																			
60 и более																1	1	1	100
Итого, шт.	13		6		4											6	29	6	21
Итого, куб.м	5,9		2,9		3,2											4,4	16,6		
Итого, куб%	35,9		17,8		19,5											26,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Осина** Средневзвешенная категория состояния: 2,94

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12			1													2	3	2	67
16																			
20	2															4	6	4	67
24	2		2													2	6	2	33
28	1		3													4	8	4	50
32	1															1	2	1	50
36	1		1		1												3		
40																			
44					1												1		
Итого, шт.	7		7		2											13	29	13	45
Итого, куб.м	3,9		3,7		2,6											5,3	15,4		
Итого, куб%	25,2		23,8		16,7											34,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																1	1	1	100
16																			
20			1		1												2		
24	1																1		
28	2		1														3		
32	1																1		
36	1																1		
40																			
44	1		1														2		
48			1														1		
Итого, шт.	6		4		1											1	12	1	8
Итого, куб.м	5,6		4,9		0,3											0,1	10,9		
Итого, куб%	51,7		44,6		2,9											0,8	100,0		

С.А.М.

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 2,54

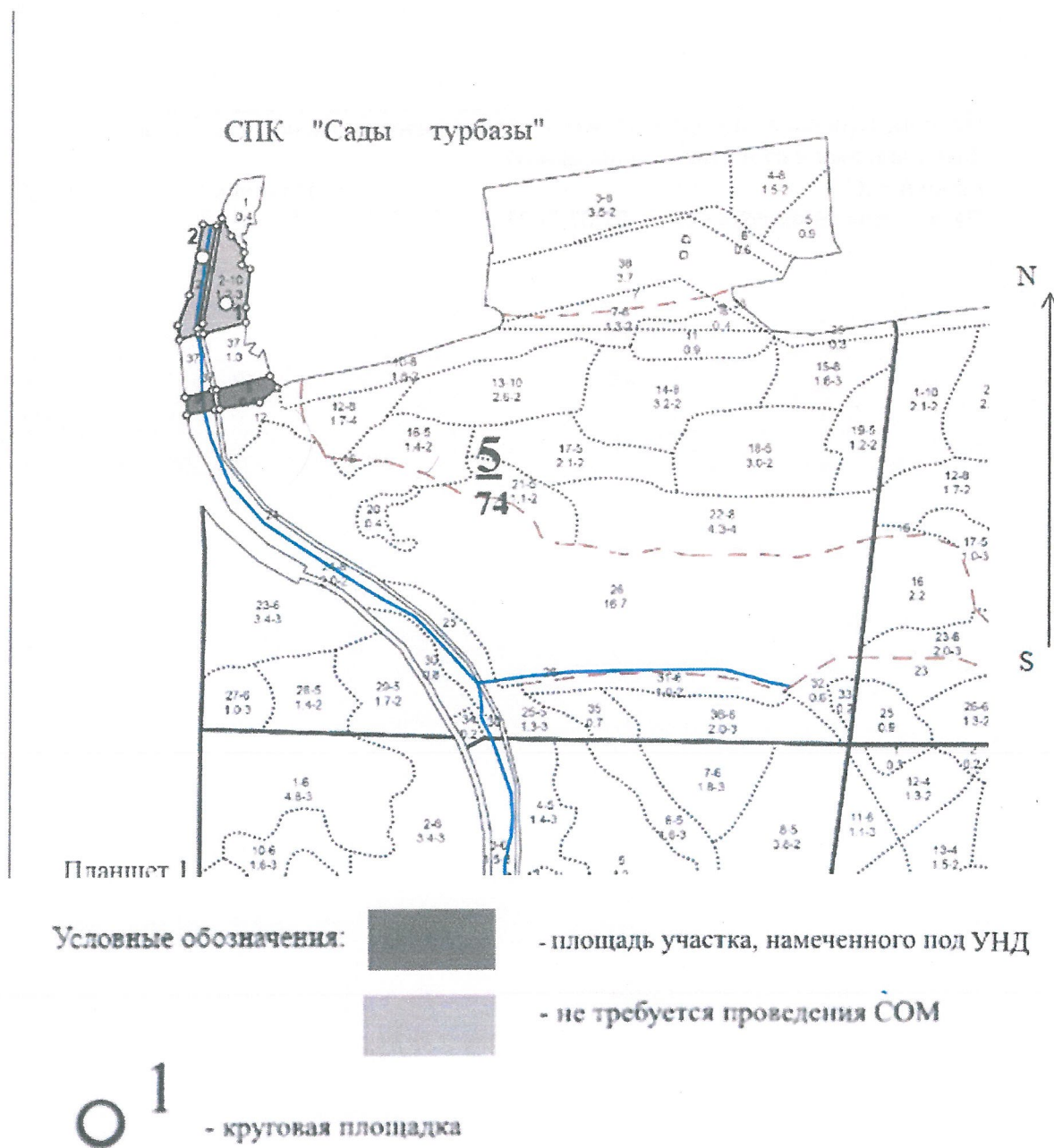
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1				1												2		
12	1		2													3	6	3	50
16	1		1														2		
20	5		2		1											8	16	8	50
24	6		3		1											3	13	3	23
28	4		4													4	12	4	33
32	3															1	4	1	25
36	3		3		1												7		
40	1				1												2		
44	1		1		2												4		
48			1														1		
60 и более																1	1	1	100
Итого, шт.	26		17		7											20	70	20	29
Итого, куб.м	15,5		11,5		6,1											9,8	42,9		
Итого, куб.м%	36,1		26,7		14,3											22,9	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

С.М.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
5	2		1			17,8	0,1	N55° 57.957'	E92° 44.453'
5	2		2			17,8	0,1	N55° 57.998'	E92° 44.422'

Е.П.

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

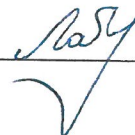
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Дата составления документа: 17.08.2023 г.

Подпись





N55° 57' 992, E92° 44' 465
30.06.2023 17:51



N55° 57,958, E92° 44,453
30.06.2023, 18:09

N55° 57.991 E92° 44.437
30.06.2023 18:22



N55° 57.992, E92° 44.442
30/06/2023 18:22



N55° 57,877, E92° 44,44
29.06.2023 13:17



N55° 57.874, E92° 44.435
29.06.2023 13:19

