УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации
должность

Сарпанова О.А.
фамилия, имя отчество (при наличии)

19.07.2021 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования №

лесных насаждений городские леса г. Горно-Алтайска **(лесничество)**

Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
городские леса г.Горно-Алтайска		4	9	4,9	1	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, 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.

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

2.1. Лесничество Городские леса г.Горно-Алтайска Участковое лесничество

Урочище _____ Квартал 4

Выдел 9 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угроза 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:

_____

_____

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,5 - ≤ 4,5)	
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)	V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция ,СКС насаждения-1,15

_____

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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Поражено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	Процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружно-	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

				сти (1/4; 2/4; 3/4 ; более 3/4)					
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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит _____ % деревьев (указывается общий% запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленные _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя _____ %;
свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого сухостоя _____ %;
старого ветровала _____ %;
старого бурелома _____ %.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: На данных лесных участках доля текущего отпада в насаждениях на уровне естественного, проведение СОМ не требуется.

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

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

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

Дата проведения ЛПО 09.06.2021

Дата составления документа 16.06.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Зобнин А.В.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность инж. – лесопатолог 1 кат. Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63-68-05

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июнь 20 21 га

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество городские леса г.Горно-Алтайска
Участковое лесничество Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной проб-	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначение мероприятий	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, 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
4	9	4,9	защитные	городские леса		1	4,6	10С	С	43	22	26	КРТ	0,8	1А	280	198	88		11									1			630			
Всего:																	**198**	**88**		**11**									**1**						

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
630-внутривидовая конкуренция

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Зобнин А.В. Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 16.06.2021

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

ВРЕМННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество городские леса г.Горно-Алтайска

Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____

Квартал 4 Выдел 9 Площадь выдела 4,9 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 4,6 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина *ширина/ радиус) 33 м.

Размер временной пробной площади 0,46 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 43 лет; тип леса КРТ полнота 0,8

бонитет 1А запас на га 280 кбм 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.

Состояние насаждения:

лесные насаждения без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1,15

1.6. Назначение мероприятия:

На данных лесных участках доля текущего отпада в насаждениях на уровне естественного, проведение СОМ не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Зобнин А.В. Подпись _____

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 09.06.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошной, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния 1,15

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 подлежит 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
16	2																2/0,362	
20	6		4											1			11/3,421	9
24	49		7											2			58/27,782	3
28	74		8														82/55,76	
32	35		5														40/36,8	
36	5																5/6	
Итого, шт.	171		24											3			198/130,13	
Итого, куб. м	114		15											1			130	
Итого, % от запаса по породе	88		11											1			100	1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 10С Средневзвешенная категория состояния 1,15

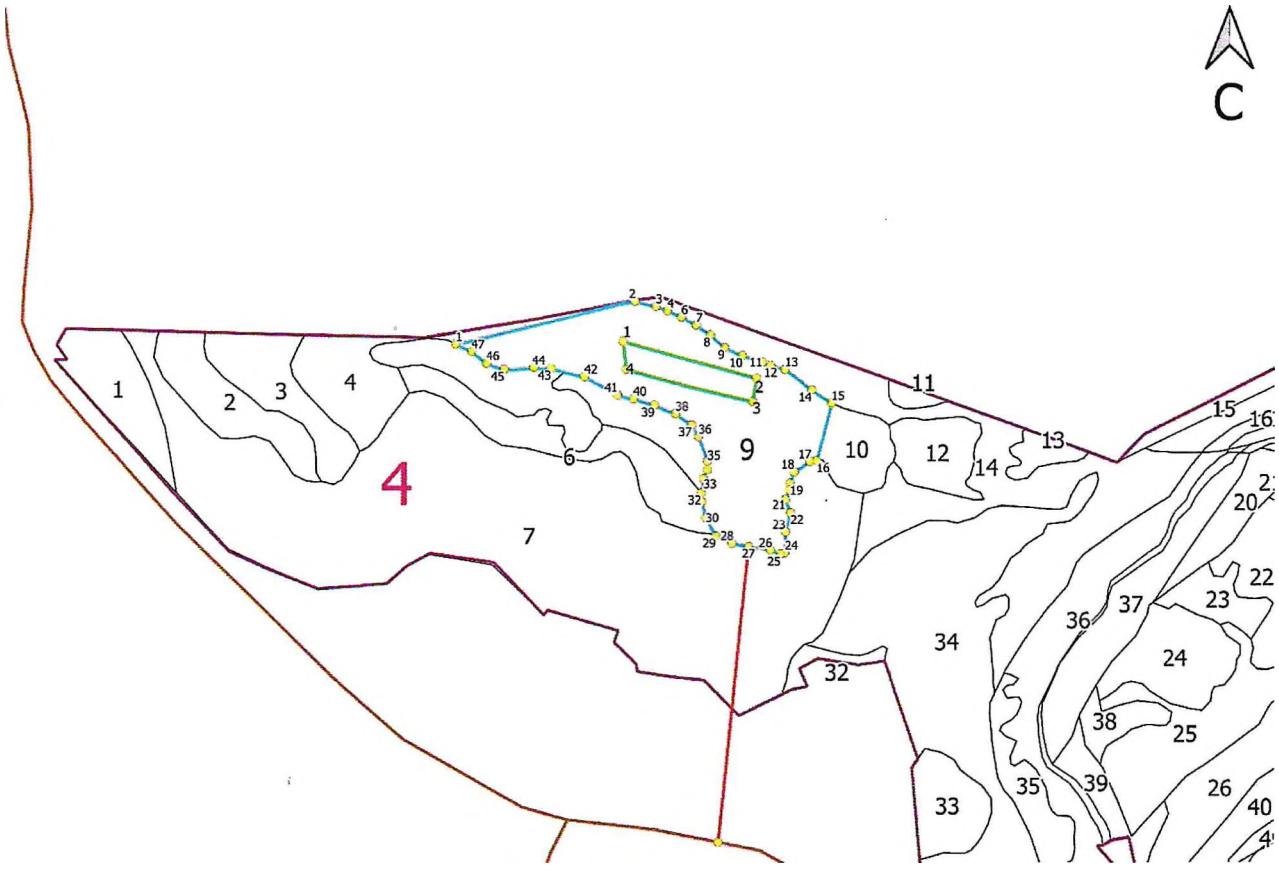
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе подлежит рубке,)%
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	2																2/0,362	
20	6		4											1			11/3,421	9
24	49		7											2			58/27,782	3
28	74		8														82/55,76	
32	35		5														40/36,8	
36	5																5/6	
Итого, шт.	171		24											3			198/130,13	
Итого, куб. м	114		15											1			130	
Итого, % от запаса по породе	88		11											1			100	1

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

к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

Абрис

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Привязка
- Лента перечёта
- Дорога
- Квартальная сеть
- Выдельная сеть
- Граница пробной площади

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	9	1	1		33		0,46	51.97410219 85.91308145	51.97361763 85.91529957
								51.97337377 85.91520963	51.97380295 85.91310236

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1	2	3	4
1	51.9741949	85.91024253	
2	51.97451521	85.9133299	
3	51.97444522	85.91368163	
4	51.97439255	85.91386939	
6	51.9743138	85.91409854	
7	51.97422229	85.91433844	
8	51.97410465	85.91456707	
9	51.97396125	85.91479551	
10	51.97386278	85.91508757	
11	51.97377594	85.91542266	
12	51.97373777	85.91555714	
13	51.97368468	85.91579781	
14	51.9734497	85.91622395	
15	51.97329939	85.91654688	
16	51.97270305	85.91622666	
17	51.97270012	85.91610945	
18	51.97260443	85.91583575	
19	51.97248855	85.91575119	
20	51.97241745	85.91572909	
21	51.9723207	85.91565444	
22	51.97217813	85.91572598	
23	51.9719784	85.91561843	
24	51.97175841	85.91558424	
25	51.97174589	85.91551108	
26	51.97179847	85.91534398	
27	51.9718522	85.9149725	
28	51.97189882	85.91469629	
29	51.97198516	85.91442969	
30	51.97218517	85.91428071	
31	51.97236022	85.91423105	

32	51.97245074	85.91423225	
33	51.97259906	85.91428604	
34	51.97268934	85.91436068	
35	51.97277994	85.91437235	
36	51.97303911	85.91425028	
37	51.97316896	85.91414687	
38	51.97329973	85.91388701	
39	51.97340479	85.91354246	
40	51.97348654	85.91319161	
41	51.97353699	85.91292648	
42	51.97375328	85.9123847	
43	51.97386595	85.91183107	
44	51.97388664	85.91153811	
45	51.97388907	85.91103559	
46	51.97396814	85.91074318	
47	51.97410508	85.91050425	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Зобнин А.В. Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 09.06.2021