

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов,
экологии и туризма Республики Алтай

должность

Карпинский Александр Владимирович

фамилия, имя, отчество (при наличии)

29.09.2022г.

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 2-63-2022

лесных насаждений

Турочакского

(лесничества)

Республики Алтай

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Иогачское	Иогачское	34	3	5,4	1	0,406
Иогачское	Иогачское	34	5	0,7	1	0,135
Иогачское	Иогачское	35	1	3,3	4	0,0079

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 1,0 га.

Кадастровый номер участка:

04:03:000000:542

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 20.08.2019 № 12-08-19 «Для осуществления рекреационной деятельности». Арендатор ООО «Иогач лес».

(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 Турочакское Участковое лесничество Июгачское
 Урочище Июгачское Квартал 34/34/35
 Выдел 3/5/1 Лесопатологический выдел 1/1/4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

кв 34, выд 3,5 - Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ, водоохранная зона

(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 $\geq 1,5 - \leq 4,5$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $>4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $<1,50$)

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

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 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 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 или снижения ущерба от их воздействия назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 28 шт. из них: береза – 5 шт. (7,22 м³), пихта – 20 шт. (3,765 м³), ива – 2 шт. (0,397 м³), кедр – 1 шт. (0,023 м³).

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
Иогачское	Иогачское	34	3	5,4	1	0,406	РАД	0,406	П		2022-2023
Иогачское	Иогачское	34	5	0,7	1	0,135		0,135	Б		
Иогачское	Иогачское	35	1	3,3	4	0,0079		0,0079	К ИВ		

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. Надзор за состоянием смежных деревьев.

Дата проведения ЛПО 11.08.2022

Дата составления документа 08.09.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.И. Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инженер-лесопатолог 1 категории Подпись  Телефон 8 (385 2) 35-32-63

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское
Квартал 34 Выдел 3 Площадь выдела 5,4 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,406 га.

1.2. Метод перече́та:

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

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

Размер временной пробной площади га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав ЗК2ПЗП2Б возраст 115 лет; тип леса КРП полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 300 кубм возобновление ЗК7П (25) 2 м 2,0 тыс.шт./га

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:

Состояние насаждения:


Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 23 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.И.Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)



Дата составления документа 11.08.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Пихта Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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
8									10									
12									4									
16																		
20									1									
24																		
28																		
32																		
36									1									
40									2									
Итого, шт.									18									
Итого, куб. м									3,567									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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	
40									1										
44																			
48																			
52									1										
72									1										
Итого, шт.									3										
Итого, куб. м									5,61										
Итого, % от запаса по поро- де																			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Ива Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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
8																		
12									1									
16																		
20									1									
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									0,397									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.7. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Июгачское Урочище (лесная дача) Июгачское
Квартал 34 Выдел 5 Площадь выдела 0,7 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,135 га.

1.8. Метод перече́та:

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

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

Размер временной пробной площади га.

1.9. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Прогалина возраст лет; тип леса КРПП полнота

бонитет 3 запас на га кбм возобновление

1.10. 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).

1.11. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Состояние насаждения:


Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.12. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 4 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.И.Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)



Дата составления документа 11.08.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Пихта Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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
8									1									
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0,028									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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
28									1									
32																		
36																		
40									1									
44																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									1,61									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Кедр Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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
8									1									
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0,023									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Июгачское Урочище (лесная дача) Июгачское
Квартал 35 Выдел 1 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел 4 Площадь лесопатологического выдела 0,0079 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок шт. Размеры площадок (длина * ширина/ радиус) м.
Размер временной пробной площади га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3К2П2П2Б1ОС возраст 120 лет; тип леса КРПП полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 290 кбм возобновление 3К7П (30) 2,0 м 2,0 тыс. шт./га

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:

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 1 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.И.Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)



Дата составления документа 11.08.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

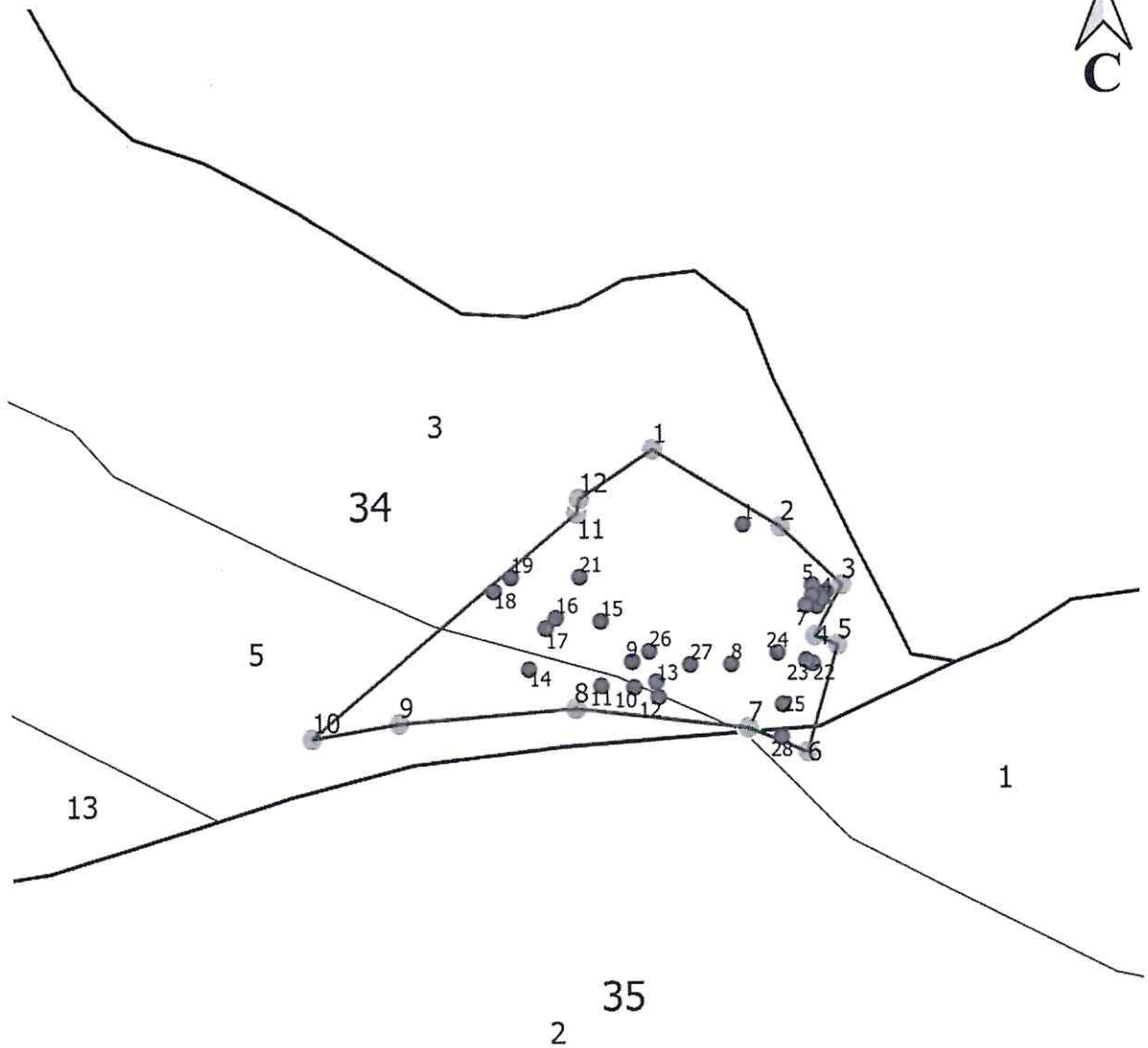
Порода: Пихта Средневзвешенная категория состояния _____

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 под- лежит 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	
8																			
12									1										
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, шт.									1										
Итого, куб. м									0,08										
Итого, % от запаса по поро- де																			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

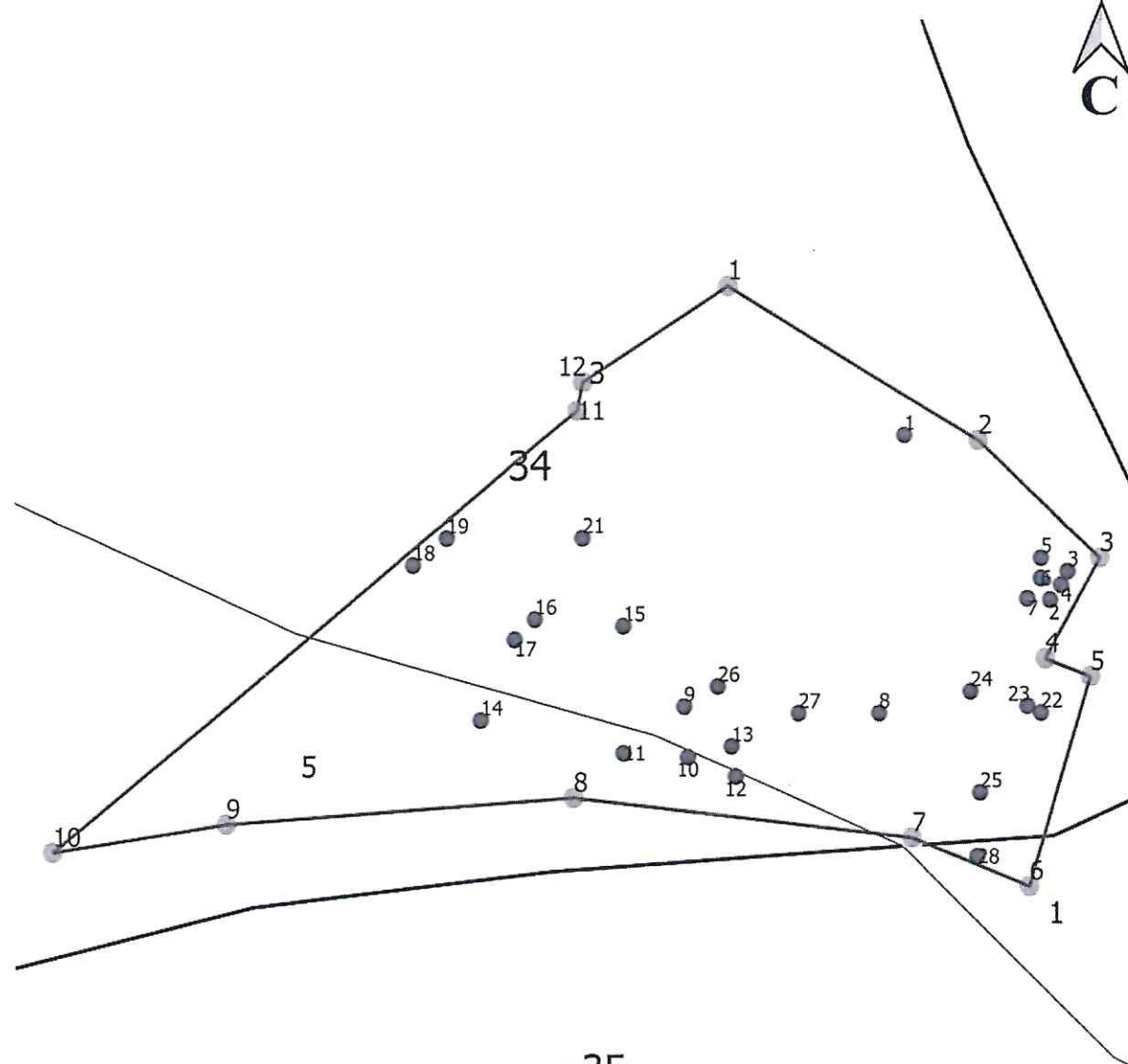
Абрис



Масштаб 1: 800

Условные обозначения

- Границы лесопатологического выдела
- Границы кварталов
- Границы выделов
- Аварийные деревья



235

Масштаб 1: 400

Условные обозначения

- Границы лесонадоголосического выдела
- Границы кварталов
- Границы выделов
- Аварийные деревья

№ 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
34	3	1					0,406		
34	5						0,135		
35	1						0,079		

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	2	3	
1			4
1	51.786284	87.290907	
2	51.786053	87.291280	
3	51.785881	87.291460	
4	51.785732	87.291379	
5	51.785705	87.291446	
6	51.785391	87.291355	
7	51.785464	87.291181	
8	51.785524	87.290679	
9	51.785486	87.290162	
10	51.785444	87.289904	
11	51.786098	87.290685	
12	51.786141	87.290693	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:



А.И.Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 11.08.2022

Приложение № 2

к Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912

Акт обследования аварийных деревьев № _____

лесных насаждений _____ Турочакского _____ лесничества,

Республики Алтай _____ (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Иогачское	Иогачское	34	3
Иогачское	Иогачское	34	5
Иогачское	Иогачское	35	1

Перечетная ведомость
аварийных деревьев, назначаемых в рубку

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1	51.78613; 87.29128	Пихта	6	8	0,017	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
2	51.78572; 87.29146	Пихта	18	36	0,84	Свежий сухостой, наличие гнили, наклон ствола	2022-2023
3	51.78576; 87.29147	Пихта	6	8	0,017	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
4	51.78574; 87.29146	Пихта	6	8	0,017	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023

5	51.78578; 87.29143	Пихта	15	20	0,23	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
6	51.78575; 87.29143	Ива	12	12	0,096	Наличие гнили	2022-2023
7	51.78572; 87.29141	Пихта	6	8	0,017	Наличие гнили	2022-2023
8	51.78555; 87.29119	Пихта	12	12	0,073	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
9	51.78556; 87.2909	Пихта	12	12	0,073	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
10	51.7855; 87.29089	Пихта	10	8	0,028	Свежий сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
11	51.78549; 87.29081	Береза	20	40	1,02	Наличие плодовых тел, трещины	2022-2023
12	51.78548; 87.29098	Кедр	8	8	0,023	Свежий сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
13	51.7855; 87.29097	Пихта	12	12	0,073	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
14	51.78554; 87.2906	Береза	21	28	0,59	Наличие гнили, наклон ствола, трещины	2022-2023
15	51.78568; 87.29081	Пихта	6	8	0,017	Свежий сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
16	51.78569; 87.29068	Пихта	6	8	0,017	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
17	51.78566; 87.29065	Пихта	8	8	0,024	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
18	51.78577; 87.2905	Береза	18	40	0,91	Наличие гнили, суховершинность, трещины, дупло	2022-2023

19	51.78581; 87.29055	Пихта	11	8	0,033	Старый сухостой, наличие гнили,	2022-2023
----	-----------------------	-------	----	---	-------	------------------------------------	-----------

						полное усыхание кроны	
20	51.79271; 87.29661	Пихта	9	8	0,026	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
21	51.78581; 87.29075	Береза	20	52	1,76	Наличие гнили, наклон ствола, трещины	2022-2023
22	51.78555; 87.29143	Ива	17	20	0,301	Наличие гнили, дупло	2022-2023
23	51.78556; 87.29141	Пихта	6	40	1,06	Слом ствола, наличие гнили, отслоение коры	2022-2023
24	51.78573; 87.29154	Пихта	8	8	0,024	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
25	51.78543; 87.29134	Пихта	18	40	1,06	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023
26	51.78559; 87.29095	Пихта	12	12	0,073	Наличие гнили, наклон ствола	2022-2023
27	51.78555; 87.29107	Береза	25	72	2,94	Наличие гнили, сухие ветви в кроне, трещины	2022-2023
28	51.78537; 87.29121	Пихта	13	12	0,08	Старый сухостой, наличие гнили, полное усыхание кроны	2022-2023

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

А.И.Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

инженер
лесопатолог 1
Должность _____ категории _____ Подпись  Телефон 8 (385 2) 63;66;13

Дата составления документа 11.08.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 28 шт. из них: береза – 5 шт. (7,22 м³), пихта – 20 шт. (3,765 м³), ива – 2 шт. (0,397 м³), кедр – 1 шт. (0,023 м³).