УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность

Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)

02.07.2024г.
дата

подпись

Акт
лесопатологического обследования № 4-63-2024
лесных насаждений Турочакского **(лесничества)**
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
Иогачское	Иогачское	34	42	4,3	2	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га

Кадастровый номер участка: 04:03:000000:153
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 04.05.2011г. № 58-08-11
Осуществление рекреационной деятельности

(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 Иогачское

Урочище Иогачское Квартал 34

Выдел 42 Лесопатологический выдел 2

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:

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 56 шт. (41,77 м^3) из них: береза – 17 шт. (15,95 м^3), кедр – 8 шт. (14,325 м^3), пихта – 31 шт. (11,102 м^3).

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		34	42	4,3	2	2	РАД	2	К, П, Б,		2024-2025

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 22.05.2024

Дата составления документа 21.06.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И.Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Зам. начальника отдела ЗЛиГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за май 2024 г

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское

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 пробной площади, шт.	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
34	42	4,3	защитные	149		2	2	3К2П3П2Б	К	115	27	38	КРПП	0.5	2	300	56																
									П	115	27	34																						
									П	90	21	26																						
									Б	100	25	28																						

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)
Выявлены аварийные деревья в количестве 56 шт.

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

Дата составления документа 21.06.2024

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Турочакское
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское
Квартал 34 Выдел 42 Площадь выдела 4,3 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 2 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, 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 3К2П3П2Б возраст 115 лет; тип леса КРПП полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 300 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:

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:
Выявлены аварийные деревья в количестве 56 шт.

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

Дата составления документа 22.05.2024

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 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
8									1									
12									2									
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40									2									
44																		
48																		
52									2									
56																		
60																		
64																		
68																		
72									1									
Итого, шт.									8									
Итого, куб. м									14,325									
Итого, % от запаса по породе																		

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
8																		
12																		
16																		
20									1									
24																		
28									1									
32									3									
36									7									
40									2									
44									2									
48									1									
Итого, шт.									17									
Итого, куб. м									15,95									
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: 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 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
8									2									
12									8									
16									4									
20									5									
24									5									
28									3									
32									2									
36									2									
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									31									
Итого, куб. м									11,102									
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

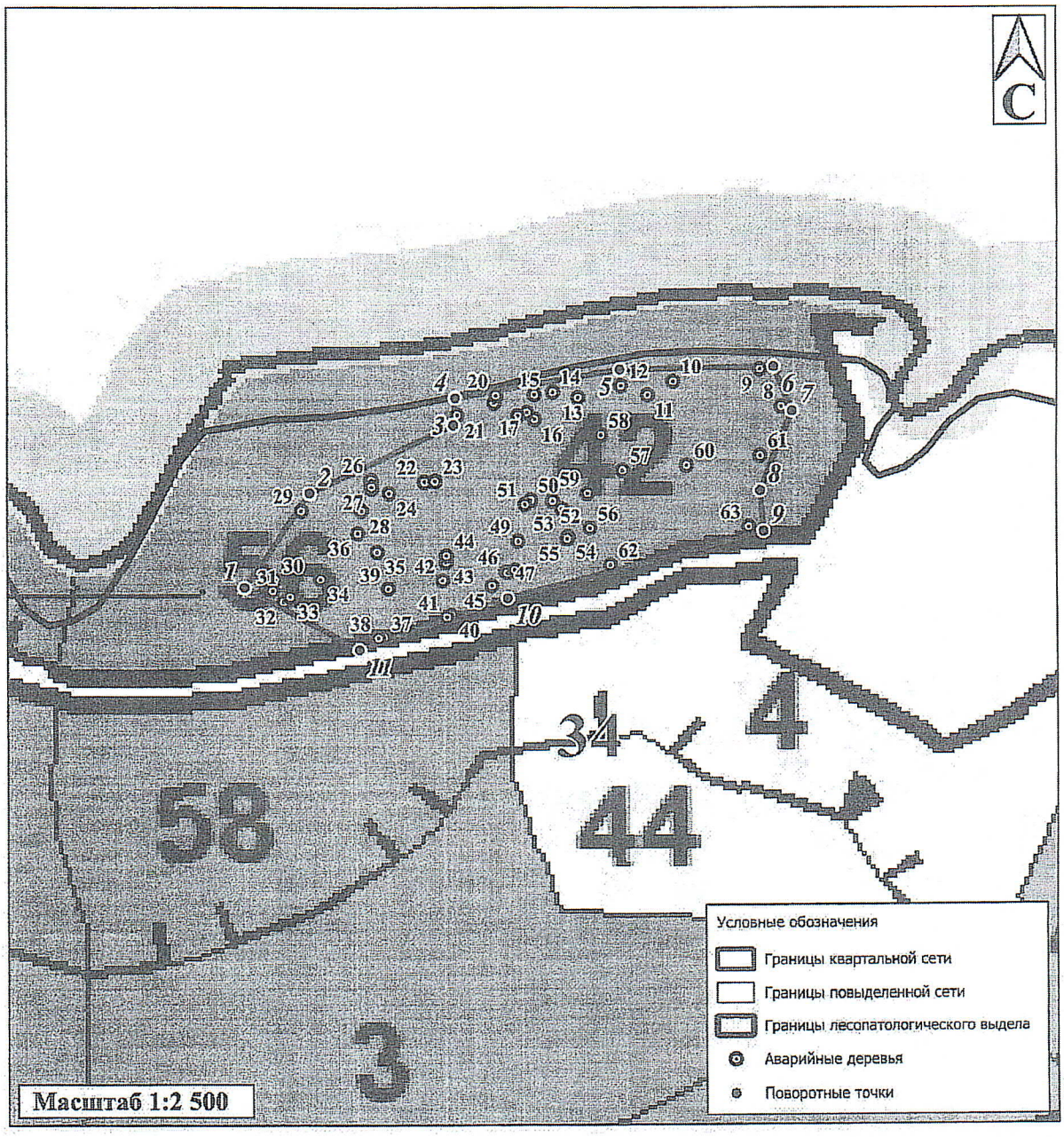
2 _____

3 _____

4 _____

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020№ 910

Абрис участка леса



№ 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	42	2					2		

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	51,78783103	87,28256371	55
2	51,78823702	87,28301486	75
3	51,78851869	87,28400829	13
4	51,78863287	87,28402318	80
5	51,78875016	87,28517143	74
6	51,78875928	87,28623873	23
7	51,78857155	87,28636504	40
8	51,78823824	87,28614098	19
9	51,7880654	87,2861635	127
10	51,78777979	87,28438143	75
11	51,78756045	87,28334944	62

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись _____
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 22.05.2024

Приложение 2
к Правилам осуществления
мероприятий по предупреждению
распространения вредных
организмов
утверждены
приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 912

Акт обследования аварийных деревьев № 4-63-2024

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	42

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
8	51,78858996 87,28629104	Береза	22	36	0,91	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
9	51,78874897 87,28614201	Береза	22	36	0,91	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
10	51,78869801 87,28554396	Пихта	16	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
11	51,78864202 87,28536601	Пихта	21	32	0,91	Старый бурелом	2024-2025
12	51,78868099 87,28517901	Пихта	8	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
13	51,78863204 87,28488003	Пихта	8	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
14	51,78865601 87,28470501	Пихта	20	28	0,66	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
15	51,78864604 87,28457803	Пихта	18	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
16	51,78854202 87,28457803	Кедр	26	40	1,58	Частичное усыхание кроны, опасный наклон, наличие гнили,	2024-2025

						механические повреждения ствола	
17	51,78857001 87,28452497	Пихта	9	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
18	51,78855702 87,28446001	Береза	22	28	0,53	Опасный наклон	2024-2025
19	51,78861201 87,28429204	Пихта	12	16	0,16	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
20	51,78864302 87,28430696	Пихта	12	16	0,16	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
21	51,78856096 87,28403698	Береза	23	44	1,38	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
22	51,78828101 87,28381	Пихта	21	32	0,91	Опасный наклон, механическое повреждение ствола	2024-2025
23	51,78828402 87,28388099	Пихта	18	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
24	51,78823499 87,28355904	Пихта	21	36	1,19	Опасный наклон, механическое повреждение ствола	2024-2025
25	51,78825502 87,28344203	Береза	22	36	0,91	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
26	51,78828998 87,283437	Пихта	20	24	0,45	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
27	51,78826198 87,28343901	Береза	22	36	0,91	Наличие гнили и табачных сучков	2024-2025
28	51,78816098 87,28336902	Пихта	9	12	0,073	Опасный наклон, механическое повреждение ствола	2024-2025
29	51,78816198 87,28295596	Кедр	26	52	2,76	Частичное усыхание кроны, смолотечение, трещина в кроне	2024-2025
30	51,78786602 87,282775	Пихта	21	24	0,45	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
31	51,78781698 87,28275396	Кедр	8	12	0,096	Опасный наклон	2024-2025
32	51,78776803 87,28282998	Береза	17	20	0,24	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
33	51,78778999 87,28287701	Пихта	12	16	0,16	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
34	51,78786602 87,28308496	Пихта	6	8	0,024	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
35	51,78798504 87,28347396	Береза	22	36	0,91	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2024-2025
36	51,78806501 87,28334203	Береза	22	44	1,38	Опасный наклон	2024-2025
37	51,78766817 87,28350177	Береза	21	32	0,7	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
38	51,78766524 87,28346481	Пихта	17	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
39	51,78782403 87,28354898	Пихта	8	12	0,073	Опасный наклон	2024-2025
40	51,78776121 87,28397485	Кедр	25	40	1,58	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025

41	51,78775417 87,28394283	Береза	23	40	1,14	Наличие гнили, водяные побеги	2024-2025
42	51,78785898 87,28392902	Береза	22	36	0,91	Наличие гнили, водяные побеги, слом вершины	2024-2025
43	51,78794003 87,283954	Пихта	20	24	0,45	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
44	51,78796803 87,28395601	Пихта	20	24	0,45	Частичное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
45	51,78783501 87,28427201	Береза	22	32	0,7	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
46	51,78789703 87,28436798	Пихта	8	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
47	51,787892 87,28437896	Береза	23	36	0,91	Опасный наклон, морозобойная трещина	2024-2025
48	51,78790499 87,28443101	Пихта	17	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
49	51,78802804 87,28445699	Кедр	26	52	2,76	Наличие гнили, заселено стволовыми вредителями, механическое повреждение ствола	2024-2025
50	51,78820197 87,28454903	Пихта	9	16	0,16	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
51	51,78818503 87,28450896	Береза	22	40	1,14	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
52	51,78819903 87,284702	Пихта	7	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
53	51,78816701 87,28476302	Пихта	19	24	0,45	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
54	51,78804698 87,28480602	Кедр	10	12	0,096	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
55	51,78803802 87,28479998	Кедр	6	8	0,033	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
56	51,78808202 87,28495999	Береза	22	32	0,7	Наличие гнили	2024-2025
57	51,78832602 87,28518899	Пихта	8	12	0,073	Опасный наклон	2024-2025
58	51,78847396 87,28504004	Пихта	21	28	0,66	Опасный наклон	2024-2025
59	51,78822996 87,28494499	Пихта	6	8	0,024	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
60	51,78834496 87,28563599	Береза	22	48	1,67	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
61	51,78838402 87,28614402	Пихта	22	28	0,66	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
62	51,78792301 87,28508761	Кедр	27	72	5,42	Опасный наклон	2024-2025
63	51,78808504 87,28606003	Пихта	22	36	1,19	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: А.И. Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Зам. начальника отдела ЗЛиГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

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 56 шт. (41,77 м^3) из них: береза – 17 шт. (15,95 м^3), кедр – 8 шт. (14,325 м^3), пихта – 31 шт. (11,102 м^3).