УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности заместителя министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Каланаков Дмитрий Викторович
фамилия, имя отчество (при наличии)
16 октября 2024 г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 13-66-2024
лесных насаждений Майминское **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Манжерокское		15	24	2,2	1	0,859
		15	20	17,8	1	0,0967

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9557 га

Кадастровый номер участка: 04:01:020215:35
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 28.02.2008 г. № 5-08 для осуществления 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 Майминское Участковое лесничество Манжерокское

Урочище _____ Квартал 15

Выдел 24 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) ☑

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: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 51 шт. (74.48 м3) из них: сосны 2 шт. (8.32 м3), березы 49 шт. (66.16 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
Манжерокское		15	24	2.2	1	0.859	РАД	0.859	Б,С		2024-2025
		15	20	17.8	1	0.0967	-	-	-	-	-

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 10.09.2024

Дата составления документа 07.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: В.И. Иванов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63-31-70

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за сентябрь 2024г

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское 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 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
15	24	2.2	защит-ные	149		1	0.859	882Б	С	80	26	30	ОЛРТ	0,8	1	320																			
									Б	80	23	30																							
15	20	17.8	защит-ные	149		1	0.0967	7С3Б	С	75	26	28	ОЛРТ	0.8	1	320																			
									Б	75	23	32																							

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов

Выявлены аварийные деревья в количестве 51 шт.

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

Дата составления документа 07.10.2024

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 Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 15 Выдел 24 Площадь выдела 2.2 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0.859 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 8С2Б возраст 80 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 320 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 51 шт.

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

Дата составления документа 10.09.2024

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									2									
24									5									
28									5									
32									4									
36									3									
40									5									
44									9									
48									2									
52									7									
56									5									
60																		
64									1									
68									1									
Итого, шт.									49									
Итого, куб. м									66.16									
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: Сосна 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56									1									
60																		
64									1									
80																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									8.32									
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.7.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 15 Выдел 20 Площадь выдела 17.8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0.0967 га.

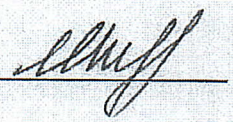
1.8. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/ площадок ____ шт. Размеры площадок (длина *ширина/ радиус) ____ м.
Размер временной пробной площади _____ га.

1.9. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7С3Б возраст 75 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 320 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:
_____
_____
_____
_____

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

Дата составления документа 10.09.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: _____ 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.																		
Итого, куб. м																		
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

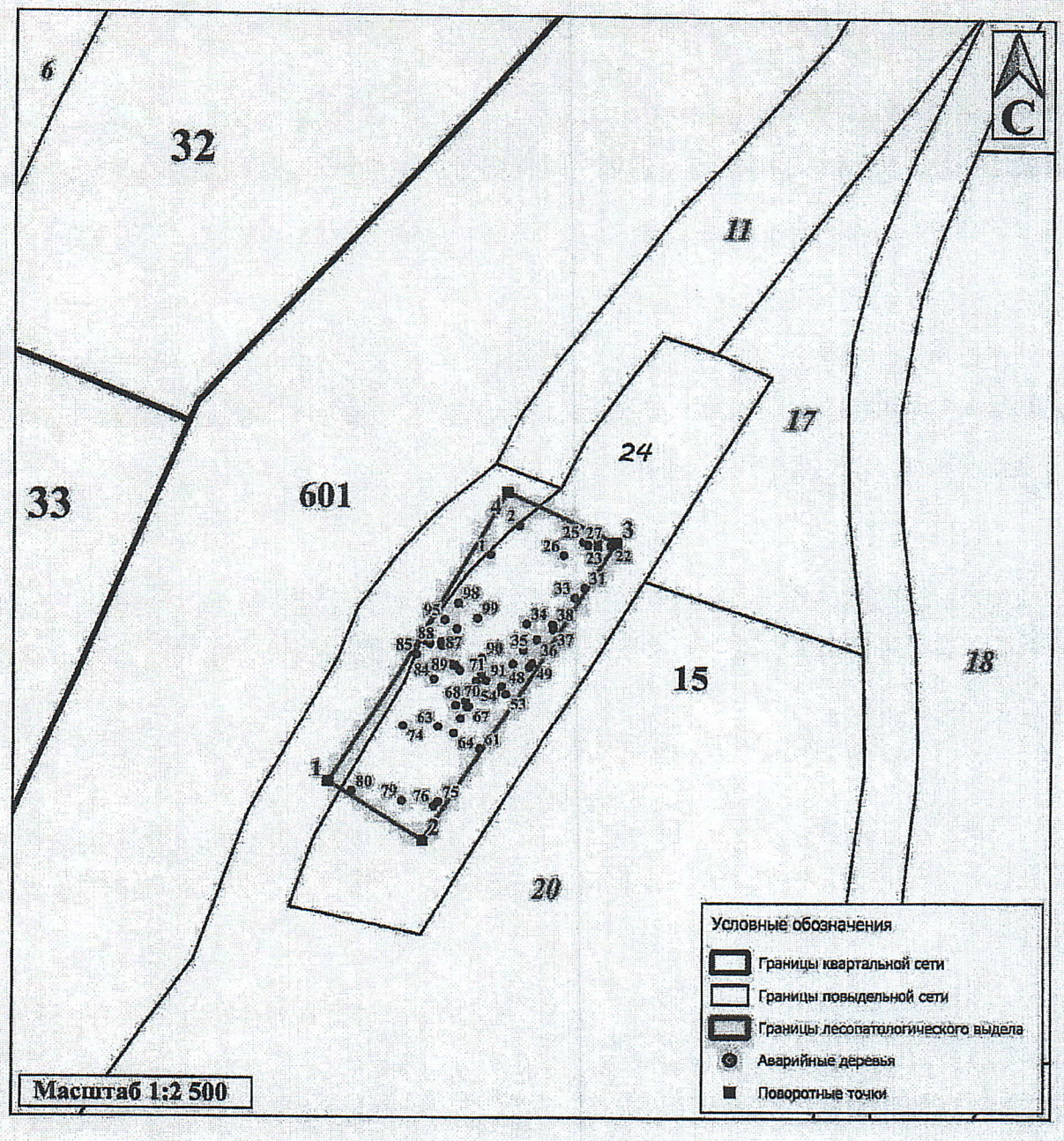
2 _____

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
15	24	1					0.859		
	20	1					0.0967		

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	51.772331	85.735754	50.0
2	51.772078	85.736421	147.5
3	51.773416	85.737741	50.0
4	51.773621	85.736967	137.5

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

Дата составления документа 10.09.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 13-66-2024

лесных насаждений Майминского лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		15	24

Перечётная ведомость
аварийных деревьев, назначаемых в рубку

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Сроки проведения мероприятия
						7	8
1	51.773352 85.736855	Б	20	64	2.64	Свежий бурелом	2024-2025
2	51.773479 85.737056	Б	20	52	1.76	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
22	51.773403 85.737701	Б	16	20	0.22	Опасный наклон ствола	2024-2025
23	51.773392 85.737612	Б	17	24	0.33	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
24	51.773404 85.73754	Б	17	24	0.33	Наличие гнили	2024-2025
25	51.773416 85.737509	Б	17	24	0.33	Наличие гнили	2024-2025

26	51.773354 85.737372	Б	18	56	2.29	Усыхание вершины, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
27	51.773415 85.737609	Б	20	28	0.53	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
31	51.773217 85.737526	Б	15	24	0.27	Опасный наклон ствола	2024-2025
33	51.773173 85.737458	Б	25	56	2.56	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
34	51.773059 85.73712	Б	22	68	2.64	Наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе	2024-2025
35	51.772945 85.737101	Б	25	56	2.56	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
36	51.772991 85.737194	Б	23	52	1.97	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
37	51.773038 85.737308	Б	23	44	1.54	Наличие гнили, морозобойная трещина, бактериальные заболевания	2024-2025
38	51.773057 85.737304	Б	24	52	2.19	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
48	51.772872 85.737144	Б	18	44	1.12	Наличие гнили, слом вершины	2024-2025
49	51.772888 85.737164	Б	22	44	1.38	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
53	51.77275 85.736984	Б	26	32	0.97	Опасный наклон ствола	2024-2025
54	51.772786 85.736952	Б	24	32	0.46	Наличие гнили	2024-2025
55	51.772758 85.736913	Б	24	52	2.19	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
61	51.772493 85.736811	Б	26	44	1.72	Наличие гнили, опасный наклон ствола	2024-2025
63	51.772593 85.736511	Б	24	56	2.56	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
64	51.772563 85.736623	Б	24	44	1.54	Опасный наклон ствола, обрыв корней	2024-2025

65	51.772633 85.736667	Б	26	52	2.43	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
66	51.772687 85.736713	Б	25	52	2.19	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
67	51.772689 85.736725	Б	19	24	0.37	Слом вершины	2024-2025
68	51.772713 85.736701	Б	24	36	1.01	Наличие гнили	2024-2025
69	51.772694 85.736634	Б	20	28	0.53	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
70	51.772806 85.736774	Б	22	32	0.78	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
71	51.772839 85.736808	Б	20	48	1.5	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
72	51.772874 85.736628	Б	23	28	0.65	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
73	51.772853 85.736655	Б	25	44	1.54	Опасный наклон ствола, наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
74	51.772593 85.736265	С	32	56	3.6	Механические повреждения, наличие гнили	2024-2025
75	51.772252 85.736527	Б	19	28	0.47	Наличие гнили	2024-2025
76	51.772232 85.736494	Б	26	44	1.72	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
79	51.772252 85.736269	Б	25	40	1.41	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
80	51.77229 85.735917	С	33	64	4.72	Механические повреждения, усыхание ветвей в кроне, наличие гнили	2024-2025
84	51.772812 85.736477	Б	22	40	1.14	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
85	51.772917 85.736349	Б	20	56	2.29	Опасный наклон ствола, бактериальные заболевания	2024-2025

86	51.772977 85.736414	Б	23	52	1.97	Наличие гнили	2024-2025
87	51.772973 85.736523	Б	19	36	0.81	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
88	51.772967 85.736443	Б	19	32	0.63	Наличие гнили	2024-2025
89	51.772879 85.736603	Б	24	44	1.54	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
90	51.772908 85.736811	Б	26	36	1.12	Опасный наклон ствола, наличие гнили	2024-2025
91	51.772811 85.736842	Б	26	40	1.41	Наличие гнили	2024-2025
92	51.772885 85.737029	Б	24	28	0.59	Механические повреждения	2024-2025
93	51.773031 85.736631	Б	22	40	1.14	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
94	51.772959 85.736531	Б	23	40	1.26	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
95	51.773068 85.736544	Б	12	20	0.16	Наличие гнили, бактериальные заболевания	2024-2025
98	51.773141 85.736638	Б	23	44	1.54	Наличие гнили	2024-2025
99	51.773078 85.736774	Б	24	48	1.86	Опасный наклон ствола	2024-2025

Иванов В.И.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инж. лесопатолог 1 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63-31-70

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев в количестве 51 шт. (74.48 м^3) из них: сосны 2 шт. (8.32 м^3), березы 49 шт. (66.16 м^3).