

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов,  
экологии и туризма Республики Алтай

должность

Карпинский Александр Владимирович

фамилия, имя отчество (при наличии)

09.02.2023 г.

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 1-66-2023

лесных насаждений

Майминского

(лесничества)

Республика 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
Манжерокское		27	1	9,7	1	1,566

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,566 га.

Кадастровый номер участка:

04:01:020224:3

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 15.12.2008 г. № 141-8

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 27  
Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: Кат. защ. полностью искл. из расчета глав. польз.

(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  $<1,50$ )

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

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 (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

(указывается общий% запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

2.5. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ % деревьев

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: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев – 50 шт. (98,137 м<sup>3</sup>) из них: сосны 48 шт. (97,017 м<sup>3</sup>), березы 2 шт. (1,12 м<sup>3</sup>).

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		27	1	9,7	1	1,566	РАД	1,566	С Б		2023- 2024

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 25.01.2023

Дата составления документа 03.02.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Д.В. Терпугов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Зам. начальника отдела

ЗЛ и ГЛПМ

Подпись



Телефон 8 (385 2) 35-32-63

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за январь 20 23 га

1	2	3	4	5	6	7	8	Манжерокское										18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
								Состав		порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га																			
Участковое лесничество		Субъект Российской Федерации		Республика Алтай		Лесничество		Урочище (лесная дача)		Майминское		Лесничество		Майминское		Урочище (лесная дача)		Майминское		Лесничество		Майминское		Урочище (лесная дача)		Майминское		Лесничество		Майминское		Урочище (лесная дача)		Майминское		
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	
27	1	9.7	защитные	149		1	1,566	9С1Б	С	90	28	36	ОЛРТ	0.8	1	360	48																			
									Б	80	24	30					2																			

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.

Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов.

Выявлены аварийные деревья в количестве 50 шт.

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

Дата составления документа 03.02.2023

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское  
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 27 Выдел 1 Площадь выдела 9,7 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,566 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические пло-  
щадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/ площадок \_\_\_\_\_ шт. Размеры площадок (длина \* ширина/ радиус) \_\_\_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади \_\_\_\_\_ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 9С1Б возраст 90 лет; тип леса ОЛТР полнота 0,8  
бонитет 1 запас на га 360 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:

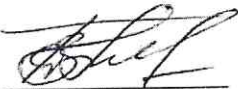
Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 50 шт.

Исполнитель работ по проведе-  
нию лесопатологического обсле-  
дования:

Д.В. Терпугов Подпись  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)



Дата составления документа 25.01.2023

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошной, ленточного и перече́та 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 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									2									
28									4									
32									3									
36									7									
40									3									
44									9									
48									3									
52									8									
56									6									
60									1									
64									1									
Итого, шт.									48									
Итого, куб. м									97,017									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

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																			
24																			
28									1										
32																			
36									1										
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.									2										
Итого, куб. м									1,12										
Итого, % от запаса по поро- де																			

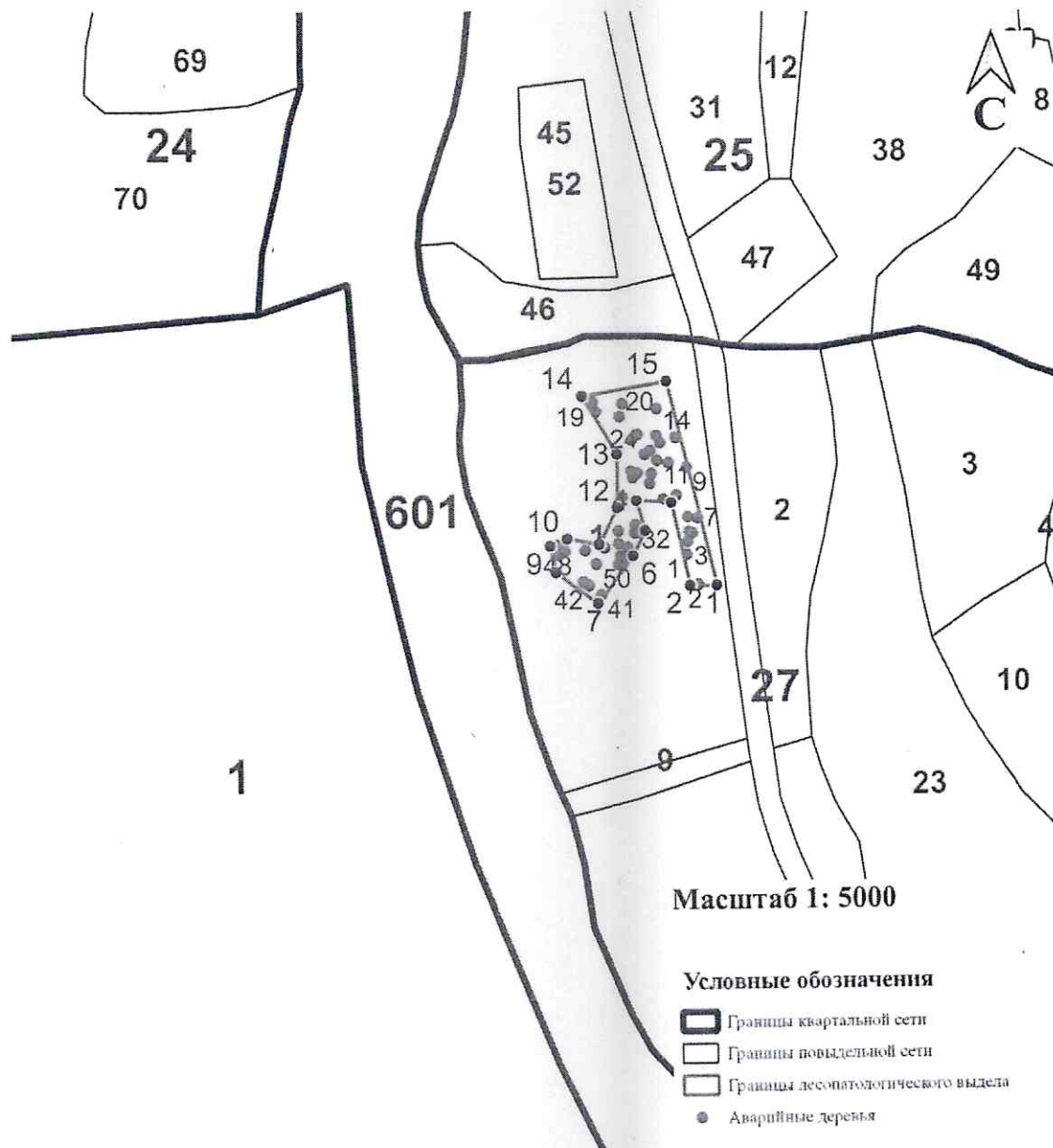
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



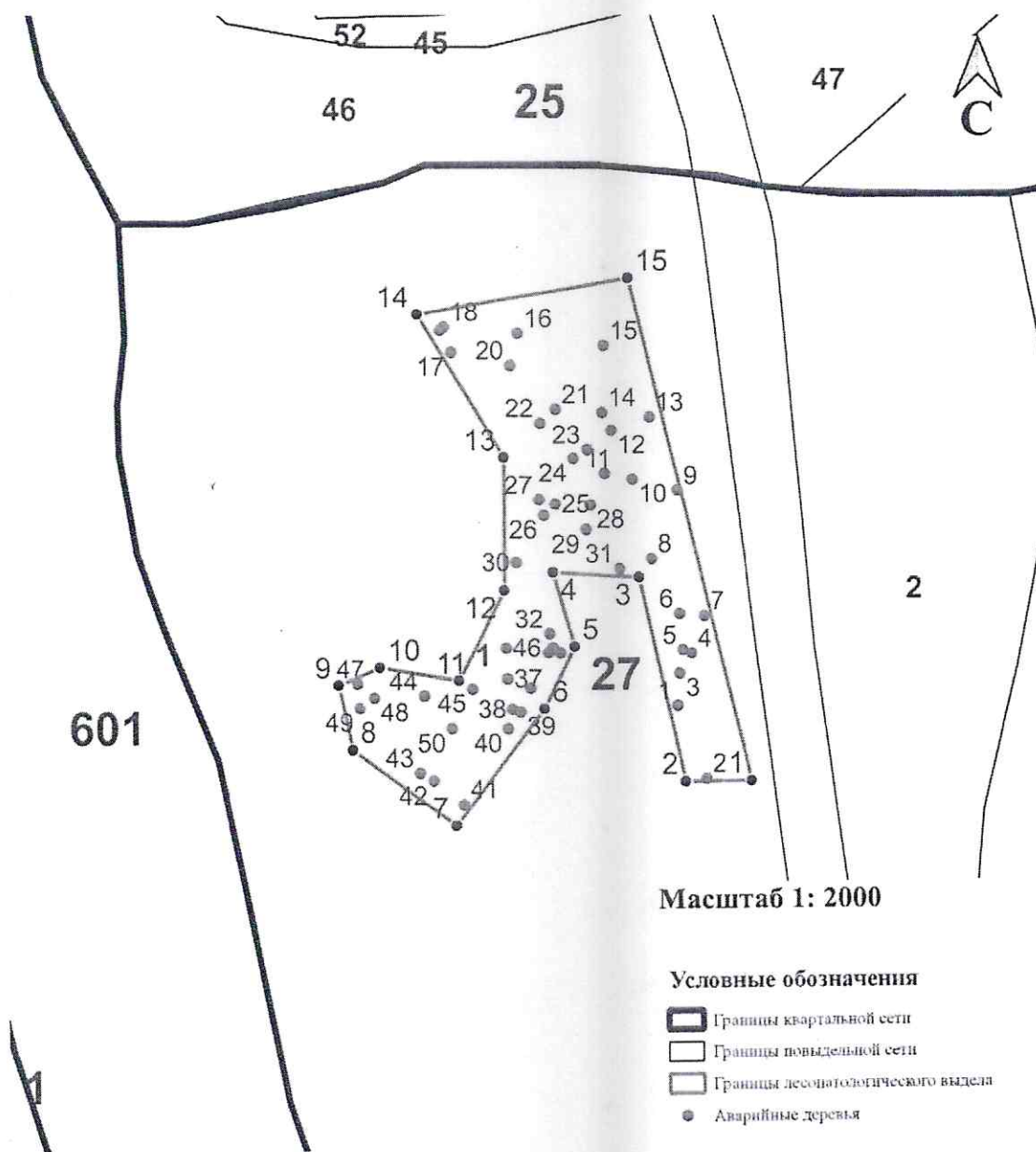
Абрис

Масштаб 1: 5 000



Масштаб 1: 5000

Масштаб 1: 2 000



№ 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
27	1	1					1,566		

### 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	51,70023353	85,76878337	
2	51,70022743	85,76839407	
3	51,70097463	85,76810749	
4	51,70098775	85,76760327	
5	51,7007175	85,76773658	
6	51,70048549	85,76756505	
7	51,70005892	85,76706052	
8	51,70032875	85,76644929	
9	51,70056496	85,76636252	
10	51,70063196	85,76660522	
11	51,70058615	85,76706587	
12	51,70092036	85,76732353	
13	51,70140827	85,76731027	
14	51,70192829	85,76679227	
15	51,70207352	85,76801837	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Д.В. Терпугов  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Подпись



Дата составления документа 25.01.2023

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

Акт обследования аварийных деревьев № 1-66-2023

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Майминского \_\_\_\_\_ лесничества,

\_\_\_\_\_ Республика Алтай \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		27	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	51,70050328 85,76834337	Сосна	30	57	3,300	Стволовая гниль, двойная вершина, усыхание ветвей в кроне, наличие табачных сучков	2023-2024
2	51,70023875 85,76851654	Сосна	29	46	2,400	Стволовая гниль, морозобойная трещина, наклон, рак серянки	2023-2024
3	51,70062264 85,76835268	Сосна	28	36	1,300	Рак серянки, наличие сухих ветвей в кроне, наклон	2023-2024
4	51,700699 85,76842065	Сосна	30	50	2,830	Стволовая гниль, морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в кроне, двойная вершина, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
5	51,70071006	Сосна	27	29	0,740	Рак серянки, наклон	2023-2024

	85,76836919						
6	51,70084409 85,76834807	Сосна	29	43	1,990	Стволовая гниль, морозобойная трещина, наличие дупел	2023-2024
7	51,70083705 85,76849265	Береза	9	38	0,59	Слом вершины, морозобойная трещина, стволовая гниль	2023-2024
8	51,70104282 85,76817951	Сосна	29	42	1,630	Стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
9	51,70129596 85,76832284	Сосна	25	26	0,520	Стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
10	51,70133384 85,76806048	Сосна	29	44	1,990	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
11	51,70135413 85,76789679	Сосна	29	48	2,400	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
12	51,7015128 85,767934	Сосна	29	52	2,830	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне, стволовая гниль	2023-2024
13	51,70156468 85,7681557	Сосна	30	56	3,300	Стволовая гниль, рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
14	51,7015786 85,76787793	Сосна	29	50	2,830	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
15	51,7018241 85,76787969	Сосна	28	36	1,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
16	51,70186375 85,76737878	Береза	20	26	0,53	Стволовая гниль, отслоение коры, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
17	51,70179032 85,76699481	Сосна	30	64	4,340	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола, наличие сухих ветвей в кроне, табачные сучки	2023-2024
18	51,70188269 85,76694804	Сосна	29	43	1,990	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола, наличие сухих ветвей в кроне, табачные сучки, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
19	51,70187079 85,76692583	Сосна	30	56	3,300	Стволовая гниль, наклон, отработано стволовыми	2023-2024

						вредителями, табачные сучки	
20	51,70174556 85,7673393	Сосна	22	20	0,337	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола	2023-2024
21	51,70158756 85,76760627	Сосна	28	43	1,990	Стволовая гниль, рак серянка, наличие плодовых тел	2023-2024
22	51,70153576 85,76751683	Сосна	29	50	2,830	Стволовая гниль, наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
23	51,70144122 85,76779268	Сосна	26	30	0,740	Механическое повреждение ствола, наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
24	51,70140769 85,76771347	Сосна	29	53	2,830	Стволовая гниль, усыхание кроны, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
25	51,7012372 85,76761138	Сосна	25	29	0,740	Морозобойная трещина, наклон	2023-2024
26	51,70119554 85,76754516	Сосна	28	35	1,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
27	51,70125271 85,76751725	Сосна	29	45	1,990	Механическое повреждение ствола, наличие плодовых тел, рак серянка	2023-2024
28	51,70123578 85,76781615	Сосна	28	44	1,990	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
29	51,70114533 85,76779293	Сосна	30	57	3,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
30	51,7010217 85,76739027	Сосна	24	26	0,520	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
31	51,70100477 85,76799309	Сосна	29	56	3,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, механическое повреждение ствола, морозобойная трещина	2023-2024
32	51,70076354 85,76759059	Сосна	29	53	2,830	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола, наклон, рак серянки, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
33	51,70071107 85,76761012	Сосна	28	35	1,300	Наклон, рак серянки, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
34	51,7006933 85,76758456	Сосна	28	50	2,830	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне, плодовые тела	2023-2024
35	51,7006928 85,76765455	Сосна	29	56	3,300	Стволовая гниль, рак серянки, наличие сухих	2023-2024

						ветвей в кроне	
36	51,70056053 85,76748473	Сосна	29	59	3,800	Стволовая гниль, заселено стволовыми вредителями, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
37	51,70059389 85,76734995	Сосна	27	45	1,990	Двойная вершина, рак серянки, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
38	51,70048191 85,76738046	Сосна	27	46	2,400	Стволовая гниль, усыхание кроны	2023-2024
39	51,70047193 85,7674274	Сосна	27	44	1,990	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
40	51,70041016 85,76735657	Сосна	28	33	1,000	Двойная вершина, наличие плодовых тел и дупел	2023-2024
41	51,70013423 85,76710277	Сосна	28	42	1,630	Стволовая гниль, наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
42	51,70021947 85,76692599	Сосна	28	32	1,000	Полное усыхание кроны, наличие плодовых тел	2023-2024
43	51,70024679 85,76684586	Сосна	28	34	1,000	Наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
44	51,7005275 85,76686598	Сосна	28	37	1,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел	2023-2024
45	51,70055466 85,76714484	Сосна	29	53	2,830	Наклон, морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
46	51,70070772 85,76733964	Сосна	28	39	1,630	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
47	51,70057025 85,76647396	Сосна	28	36	1,300	Рак серянка	2023-2024
48	51,70051887 85,76657429	Сосна	27	30	0,740	Наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
49	51,70048048 85,76648787	Сосна	28	37	1,300	Наклон, морозобойная трещина	2023-2024
50	51,70040898 85,76702901	Сосна	28	43	1,990	Наклон, рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Терпугов Дмитрий Владимирович  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность зам. начальника  
отдела

Подпись



Телефон 8 (385 2) 63-68-05

#### 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 50 шт. (98,137 м<sup>3</sup>) из них: сосны 48 шт. (97,017 м<sup>3</sup>), березы 2 шт. (1,12 м<sup>3</sup>).