УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
11.10.2023
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 7-66-2023
лесных насаждений Майминского **(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
Манжерокское		25	30	7,0	1	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

Кадастровый номер участка: 04:01:020219:0034
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка № 81-8 от 11.07.2008г., 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 25

Выдел 30 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:

_____

_____

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

(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 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 61 шт. (107,27 м^3) из них: сосны 60 шт. (106,39м^3), березы 1 шт. (0,82м^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
Манжерокское		25	30	7,0	1	2,4	РАД	2,4	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 20.08.2023

Дата составления документа 19.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А. Шипунов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инженер-лесопатолог 1 категории Подпись Телефон 8 (385 2) 63-66-13

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2023 г

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
25	30	7,0	защитные	149				10С+Б	С	105	30	40	ОЛРТ	0,7	1	340	61																		
									Б	65																								

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 61 шт.

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

Дата составления документа 19.09.2023

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 Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 25 Выдел 30 Площадь выдела 7,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,4 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 10С+Б возраст 105 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 340 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 61 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.А. Шипунов Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 20.08.2023

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									4									
24									2									
28									2									
32									5									
36									8									
40									15									
44									5									
48									9									
52									6									
56									2									
60									2									
64																		
80																		
Итого, шт.									60									
Итого, куб. м									106,39									
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 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									1									
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0,82									
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

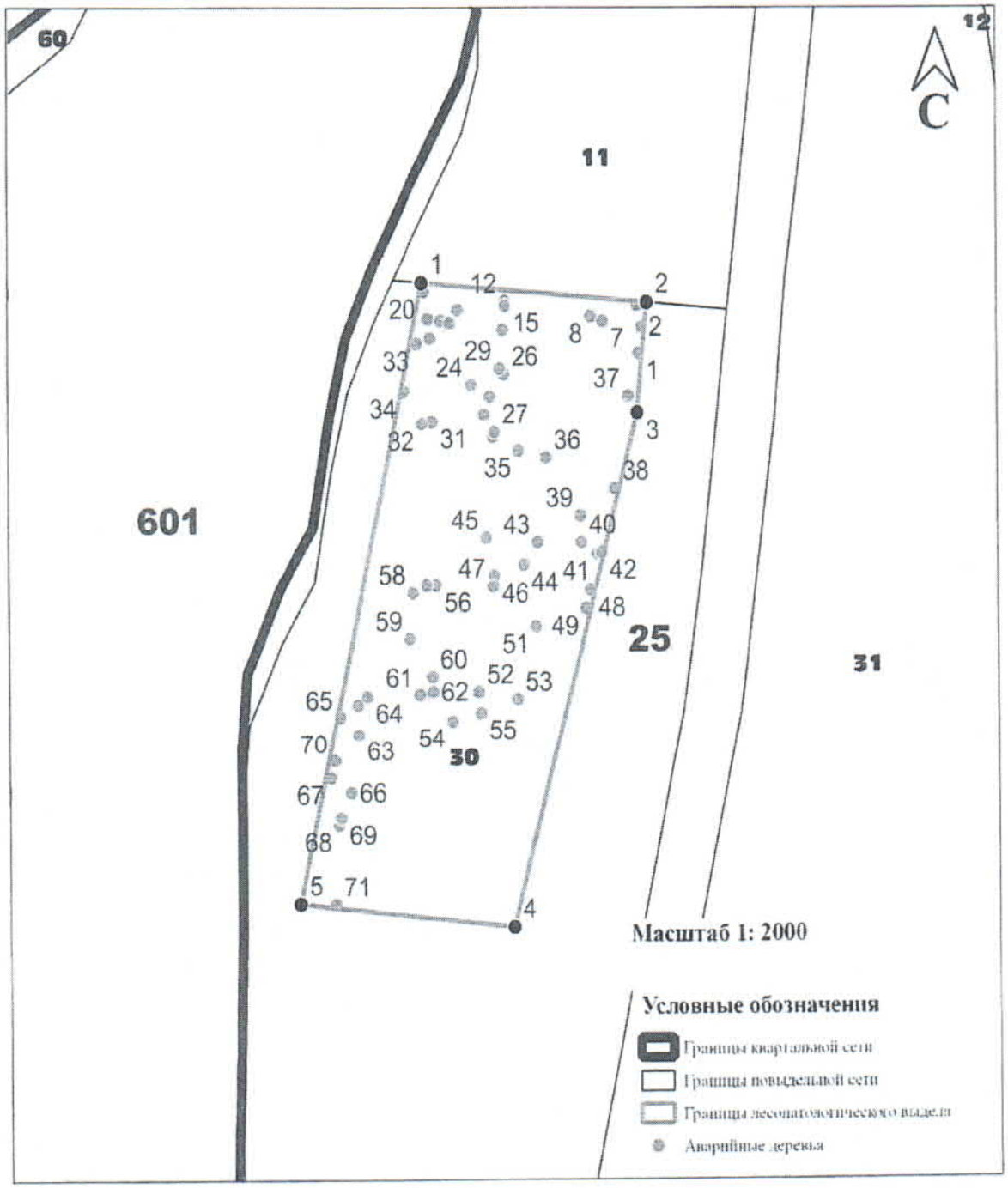
3 _____

4 _____

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

Абрис

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
25	30	1					2,4		

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	51.711727	85.766454	
2	51.711708	85.767798	
3	51.711017	85.767698	
4	51.709189	85.766971	
5	51.709261	85.765657	

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

Дата составления документа 19.09.2023

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

Акт обследования аварийных деревьев № 7-66-2023

лесных насаждений Майминское лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		25	30

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	51.71136 85.76786	С	28	46	1,99	Корневая губка, флагообразная крона	2023-2024
2	51.71125 85.76779	С	28	51	2,83	Наклон, наличие сухих ветви в кроне	2023-2024
3	51.71115 85.76779	С	28	51	2,83	Наклон, механическое повреждение ствола	2023-2024
7	51.7112 85.76746	С	26	36	1,30	Наклон, флагообразная крона	2023-2024
8	51.71146 85.76728	С	31	49	2,40	Гниль, наклон ствола	2023-2024
12	51.71148 85.76695	С	29	38	1,63	Сосновая губка, наклон ствола	2023-2024
15	51.71122 85.76698	С	29	47	2,40	Наклон ствола, ажурность и наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
16	51.71127 85.76669	С	16	18	0,33	Наклон ствола, сухая вершина, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
17	51.71121 85.76637	С	25	35	1,30	Наклон ствола, флагообразная крона	2023-2024
18	51.71122 85.7667	С	23	26	0,52	Наклон ствола, сухая вершина	2023-2024
20	51.71123 85.7665	С	17	21	0,33	Сухая вершина	2023-2024

21	5171123 85.76671	С	31	50	2,83	Корневая губка, наклон ствола, ажурность кроны	2023-2024
22	51.71132 85.7666	С	30	40	1,63	Механическое повреждение ствола, наличие плодовых тел сосновой губки, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
23	51.71104 85.76655	С	30	49	2,40	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
24	51.71108 85.76679	С	28	40	1,63	Механическое повреждение ствола, наклон	2023-2024
25	51.71111 85.76682	С	28	42	1,63	Рак смоляной	2023-2024
26	51.71101 85.76667	С	31	49	2,40	Сосновая губка (плодовые тела), наклон ствола	2023-2024
27	51.1107 85.26672	С	29	41	1,63	Сосновая губка (плодовые тела)	2023-2024
28	51.71101 85.76673	С	30	50	2,83	Сосновая губка (плодовые тела), гнили стволовые	2023-2024
29	51.71105 85.76668	С	29	47	2,40	Сосновая губка (плодовые тела), рак смоляной	2023-2024
30	51.71108 85.76643	С	27	46	2,40	Сосновая губка(плодовые тела), наклон ствола	2023-2024
31	51.71103 85.76643	С	12	30	1,00	Слом в области кроны	2023-2024
32	51.71125 85.76643	С	23	29	0,74	Опасный наклон	2023-2024
33	51.71117 85.76638	С	28	52	2,83	Наличие сухих ветвей в кроне, наличие гнили	2023-2024
34	51.71081 85.76704	С	28	41	1,63	Ажурность кроны, наличие сухих ветвей	2023-2024
35	51.71087 85.76728	С	31	53	2,83	Морозобоина, механическое повреждение ствола, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
36	51.71112 85.76759	С	27	35	1,30	Наклон ствола, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
37	51.71071 85.76763	Б	15	41	0,82	Стволовая гниль, сухие ветви в кроне	2023-2024
38	51.710.1 85.7674	С	26	32	1,00	Механическое повреждение ствола, наклон	2023-2024
39	51.710.62 85.76736	С	27	42	1,99	Стволовая гниль, наклон	2023-2024
40	51.71052 85.76742	С	29	46	1,99	Опасный наклон ствола	2023-2024

41	51.710.51 85.76741	С	27	40	1,63	Усыхание в кроне, наклон ствола	2023-2024
42	51.71058 85.7671	С	8	46	2,40	Слом в области кроны	2023-2024
43	51.71048 85.767	С	29	50	2,40	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола	2023-2024
44	51.71055 85.76694	С	29	41	1,63	Ветровал свежий	2023-2024
45	51.710.5 85.76677	С	28	36	1,30	Стволовая гниль, опасный наклон ствола	2023-2024
46	51.710.34 85.76674	С	29	41	1,63	Рак смоляной	2023-2024
47	51.70954 85.76706	С	30	45	1,99	Наклон ствола.	2023-2024
48	51.7104 85.76732	С	27	39	1,63	Наклон ствола, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
49	51.71031 85.76745	С	26	22	0,33	Усыхание в области кроны	2023-2024
51	51.71006 85.76665	С	31	55	3,30	Опасный наклон	2023-2024
52	51.71012 85.76657	С	23	32	1,00	Усыхание вершины	2023-2024
53	5170996 85.76665	С	27	29	0,74	Опасный наклон ствола	2023-2024
54	51.70993 85.76663	С	28	37	1,30	Сосновая губка (плодовые тела), наклон ствола, гнили	2023-2024
55	51.71048 85.76633	С	27	37	1,30	Наклон ствола, гниль	2023-2024
56	51.71043 85.7664	С	24	25	0,52	Наклон ствола, механическое повреждение ствола	2023-2024
57	51.71029 85.76623	С	28	38	1,30	Наклон ствола, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
58	51.71032 85.76631	С	28	36	1,30	Наклон ствола, флагообразная крона	2023-2024
59	51.71017 85.76627	С	27	31	1,00	Гнили в стволе, усыхание в кроне	2023-2024
60	51.71017 85.7663	С	28	38	1,63	Сухие ветви в кроне	2023-2024
61	51.71007 85.76648	С	31	55	3,30	Сухие ветви в кроне	2023-2024
62	51.70988 85.76616	С	30	58	3,80	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль	2023-2024
63	51.70983 85.76621	С	27	33	1,00	Гниль	2023-2024
64	51.71011 85.76606	С	18	21	0,33	Усыхание в области кроны	2023-2024
65	51.7097 85.76572	С	29	52	2,83	Корневая губка, наклон ствола	2023-2024
66	51.70968 8576603	С	28	43	1,99	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль, заселено стволовыми вредителями	2023-2024

67	51.70965 85.766	С	28	39	1,63	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль	2023-2024
68	51709.57 85.76591	С	28	39	1,63	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль	2023-2024
69	51.70995 85.76602	С	28	41	1,63	Наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
70	51.70928 85.76593	С	31	62	3,80	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль,	2023-2024
71	51.71076 85.76693	С	28	39	1,63	Механическое повреждение ствола, стволовая гниль	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: Шипунов Антон Алексеевич

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инженер - лесопатолог 1 категории Подпись Телефон 8 (385 2) 63-66-13

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 61 шт. (107,27 м^3) из них: сосны 60 шт. (106,39м^3), березы 1 шт. (0,82м^3).