УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
25.01.2024г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 2-66-2024
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		11	35	1,2	2	0,3
			38	5,0	2	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

_____
_____
_____
(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 11

Выдел 35,38 Лесопатологический выдел 2,2

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, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев – 38 шт. ($м^3$) из них: сосны 5 шт. (11,207$м^3$), березы 27 шт. (48,908 $м^3$), осины 5 шт. (2,003$м^3$), черемухи 1 шт. (0,392$м^3$).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Майминское	Манжерокское	11	35	1,2	2	0,3	РАД	0,3	Б		2023 - 2024
			38	5,0	2	2,6		2,6	Б, Ос, С, Чер.		

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 23.11.2023

Дата составления документа 21.12.2023

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 ЗЛ и ГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63-68-05

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за ноябрь 20 23 га

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	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
11	35	1.2	защитные	149		2	0.3	7С2С1Б +ОС	Б	75	25	36	ОСРТ	0	1	10	2																
	38	5.0	защитные	149		2	2.6		С	90	26	32	ОСРТ	0.6	1	250	36																
									С	125	28	52																					
									Б	80	26	32																					

Условные обозначения: Н – деревья не подлежат рубке; Р – деревья подлежат рубке.
Категория защитных насаждений: 149- *перестоохранные полосы лесов.*
Выявлены аварийные деревья в количестве 14 шт.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Дата составления документа 21.12.2023

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 11 Выдел 35 Площадь выдела 1,2 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,3 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 прогалина, возраст 65 лет; тип леса ОСРТ полнота 0
10Б
бонитет 1 запас на га 10 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 2 шт.

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

Дата составления документа 23.11.2023

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
24									1									
36									1									
40																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									1.58									
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

ВРЕМННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.7.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Майминское
Участковое лесничество Манжерокское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 11 Выдел 38 Площадь выдела 5.0 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 2.6 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 7С2С1Б+ОС возраст 90 лет; тип леса ОСРТ полнота 0.6
бонитет 1 запас на га 250 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 36 шт.

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

Дата составления документа 23.11.2023

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 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
20									1									
36									1									
48									1									
52									1									
56																		
60																		
64									1									
80																		
Итого, шт.									5									
Итого, куб. м									11.207									
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 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
12									1									
20									3									
24									1									
32									1									
36									1									
40									4									
44									4									
48									3									
52									1									
56									4									
60									2									
64																		
80																		
Итого, шт.									25									
Итого, куб. м									47.328									
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: Осина 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
16									1									
20									3									
24									1									
28																		
Итого, шт.									5									
Итого, куб. м									2.003									
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: Черемуха 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
20									1									
36																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0.392									
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

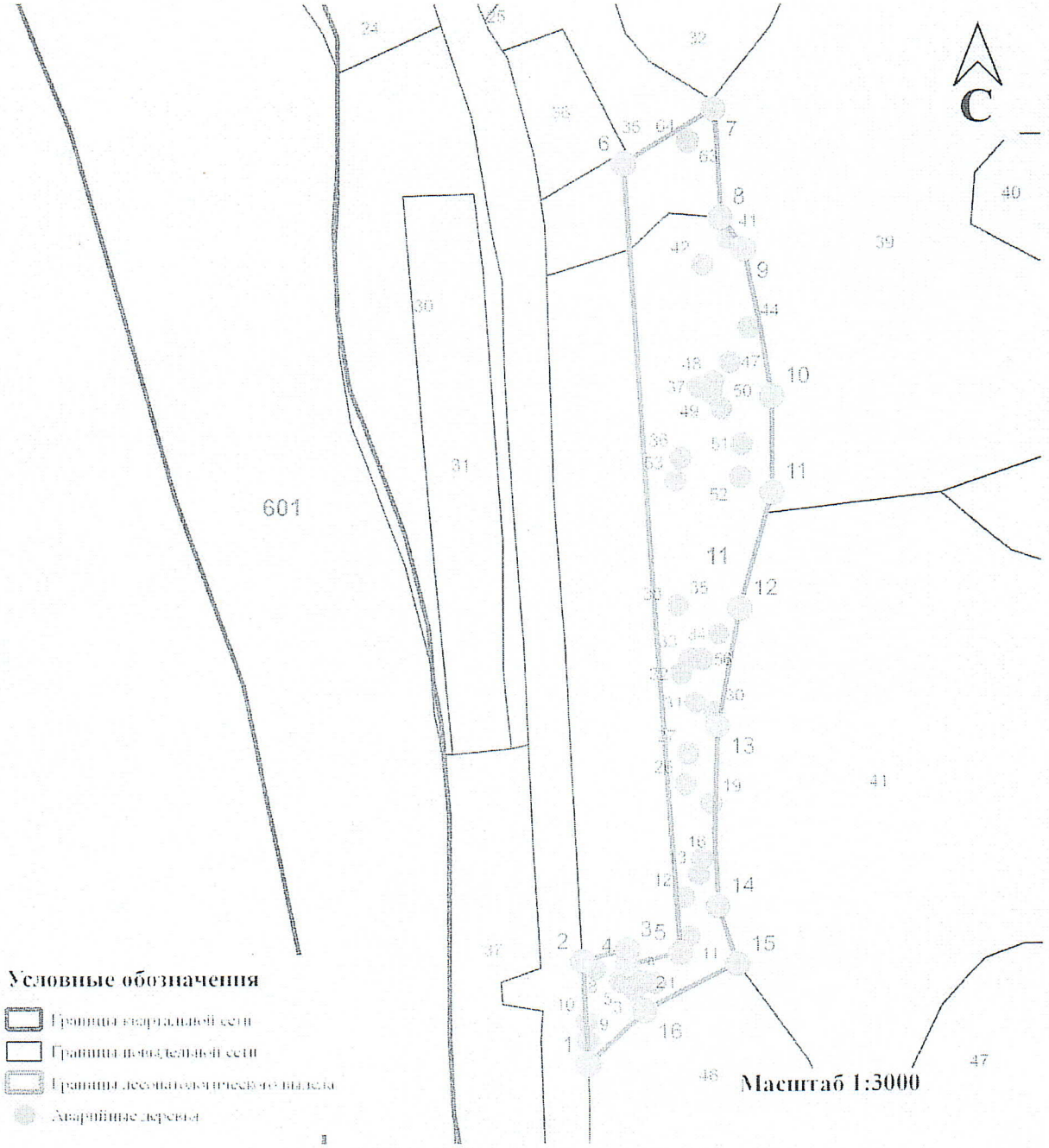
3 _____

4 _____

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

Абрис

Масштаб 1: 3 000



№ 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
11	35	2					0.3		
	38	2					2.6		

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	51.786428	85.746592	
2	51.78699705	85.74652878	
3	51.78706527	85.74692272	
4	51.78697588	85.7469215	
5	51.78705186	85.74738496	
6	51.79132313	85.74678716	
7	51.79163273	85.74756199	
8	51.791043	85.747641	
9	51.79087558	85.74785134	
10	51.7900921	85.74811508	
11	51.78957953	85.74813065	
12	51.78894769	85.74786732	
13	51.7882968	85.74768442	
14	51.78731339	85.74770796	
15	51.78699365	85.74788956	
16	51.78672682	85.74708267	

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

Дата составления документа 23.11.2023

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

Акт обследования аварийных деревьев № 2-66-2024

лесных насаждений Майминского лесничества,

Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Манжерокское		11	35,38

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	51.78687704 85.74717304	Береза	17	24	0,51	Наличие гнили	2023-2024
2	51.78688098 85.74707799	Береза	14	20	0,34	Наличие гнили	2023-2024
3	51.78683697 85.74698998	Сосна	28	54	2,83	Наличие гнили и плодовых тел	2023-2024
4	51.7869 85.74699702	Сосна	29	48	2,4	Смоляной рак, ажурность кроны	2023-2024
5	51.78688601 85.74690096	Береза	8	12	0,098	Наличие гнили	2023-2024
6	51.78689397 85.74686903	Береза	15	20	0,34	Наклон, наличие гнили	2023-2024
7	51.78687997 85.746864	Береза	23	40	1,57	Наклон, наличие гнили	2023-2024
8	51.78694904 85.74664297	Береза	24	48	2,3	Наклон, наличие гнили	2023-2024
9	51.78655525 85.7465872	Береза	20	40	1,57	Полное усыхание кроны, наклон	2023-2024
10	51.78665902 85.74657548	Береза	22	48	2,3	Наклон, морозобойная	2023-2024

						трещина	
11	51.78714098 85.74746397	Черемуха	5	20	0,392	Наклон	2023-2024
12	51.78735799 85.74741201	Береза	10	56	3,16	Старый бурелом	2023-2024
13	51.78748397 85.74753597	Береза	23	50	2,3	Наклон, сухие ветви в кроне, табачные и сучки	2023-2024
16	51.78757299 85.74756104	Береза	21	44	1,91	Наклон, наличие гнили	2023-2024
19	51.78788002 85.74763899	Береза	24	44	1,91	Наличие гнили, морозобойная трещина	2023-2024
26	51.78797901 85.74741301	Береза	24	54	2,72	Наличие гнили, табачные сучки, бактериальная водянка	2023-2024
27	51.78814203 85.74743296	Береза	25	60	3,65	Наличие гнили, табачные сучки, наклон	2023-2024
30	51.78837899 85.74765299	Береза	23	56	3,16	Наличие гнили, морозобойная трещина	2023-2024
31	51.78842803 85.74748702	Сосна	12	20	0,337	Полное усыхание кроны	2023-2024
32	51.78858602 85.74735501	Осина	12	20	0,392	Наличие гнили	2023-2024
33	51.78867001 85.74743397	Береза	23	36	1,25	Наличие гнили, морозобойная трещина	2023-2024
34	51.78880697 85.74768098	Сосна	28	64	4,34	Наличие гнили и плодовых тел	2023-2024
35	51.78895701 85.74732299	Береза	23	56	3,16	Морозобойная трещина	2023-2024
36	51.78975203 85.74732701	Осина	10	24	0,587	Старый бурелом	2023-2024
37	51.79013098 85.74746498	Сосна	28	36	1,3	Наклон, обрыв корней	2023-2024
41	51.79093002 85.74770898	Береза	20	40	1,57	Наличие гнили, наклон	2023-2024
42	51.79078703 85.74748803	Осина	16	20	0,392	Сухостой, наличие гнили, отслоение коры	2023-2024
44	51.79045402 85.74790704	Осина	4	18	0,24	Старый бурелом	2023-2024
47	51.79026802 85.74774401	Береза	8	20	0,34	Старый бурелом	2023-2024
48	51.79016501 85.74760202	Береза	22	40	1,57	Наличие гнили, морозобойная трещина	2023-2024
49	51.79009996 85.747583	Осина	15	20	0,392	Старый бурелом	2023-2024
50	51.79002 85.74767704	Береза	23	60	3,65	Наклон, наличие гнили, табачные сучки	2023-2024
51	51.789833 85.74785801	Береза	22	56	3,16	Наклон, наличие гнили	2023-2024

52	51.78965698 85.74785298	Береза	22	32	0,97	Наклон, морозобойная трещина	2023-2024
53	51.789632 85.74728401	Береза	21	44	1,91	Наклон, морозобойная трещина	2023-2024
56	51.788668 85.74754	Береза	25	44	1,91	Наклон, табачные сучки	2023-2024
63	51.79146303 85.74734302	Береза	14	36	1,12	Сухобочины, наличие гнили	2023-2024
64	51.79144199 85.74734101	Береза	14	24	0,46	Наклон	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Бутаков А.И.

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Зам.начальника отдела ЗЛ и ГЛПМ 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 38 шт. ($м^3$) из них: сосны 5 шт. (11,207$м^3$), березы 27 шт. (48,908$м^3$), осины 5 шт. (2,003$м^3$), черемухи 1 шт. (0,392$м^3$).