УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
13.10.2023 г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 17-65-2023
лесных насаждений Чемальского **(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
Чемальское		1	8	44,3	1	7,361

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,361 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 Чемальское Участковое лесничество Чемальское
Урочище _____ Квартал 1
Выдел 8 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

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 151 шт. из них: сосна – 150 шт. (194,978 м^3), лиственница - 1 шт. (0.59 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 в запасе, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чемальское	Чемальское	1	8	44,3	1	7,361	РАД	7,361	С		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 11.07.2023

Дата составления документа 04.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.И. Иванов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Инженер-лесопатолог I категории Подпись Телефон 8 (385 2) 63-68-20

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июль 20 23 га

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское

Участковое лесничество Чемальское 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	Подлежит	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
1	8	44,3	защитные	134		1	7,361	10С	С	120	29	46	ОСРТ	0,9	2	430	151																		

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

Выявлены аварийные деревья в количестве 151 шт.

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 04.08.2023

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 Чемальское
Участковое лесничество Чемальское Урочище (лесная дача) _____
Квартал 1 Выдел 8 Площадь выдела 44,3 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 7,361 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 возраст 120 лет; тип леса ОСРТ полнота 0,9
бонитет 2 запас на га 430 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 151 шт.

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

Дата составления документа 11.07.2023

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									10									
24									12									
28									25									
32									24									
36									28									
40									18									
44									18									
48									5									
52									4									
56									3									
60																		
64									2									
68									1									
Итого, шт.									150									
Итого, куб. м									194,978									
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: Лиственница 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																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0.59									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

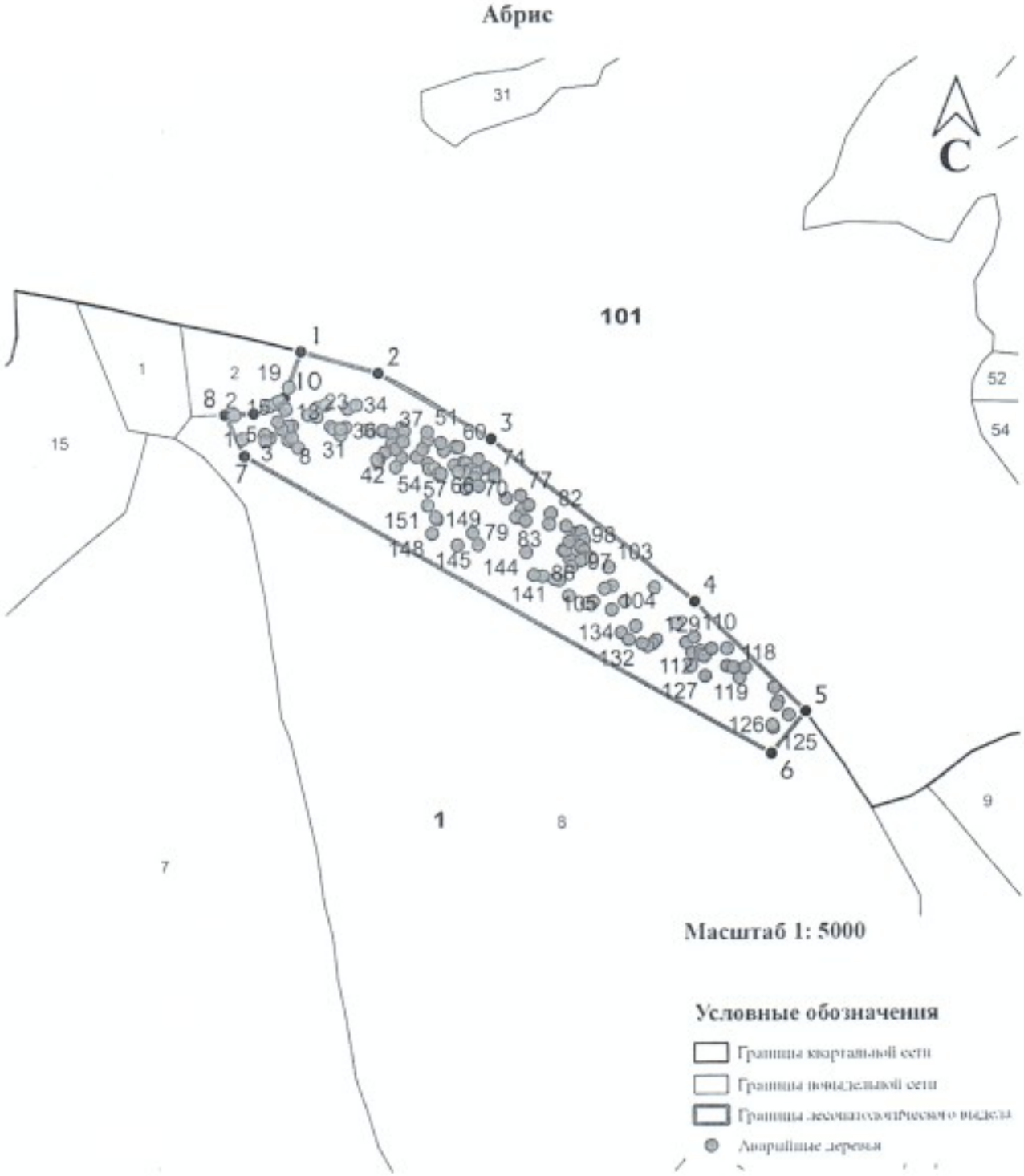
2 _____

3 _____

4 _____

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

Масштаб 1: 5 000



№ 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
1	8	1							

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	51.40341535	86.01357618	
2	51.403222	86.014728	
3	51.40262482	86.01642851	
4	51.40116082	86.01948051	
5	51.40015459	86.02113686	
6	51.39975787	86.02063461	
7	51.40244811	86.01275372	
8	51.40282727	86.01246141	
9	51.402841	86.012884	
10	51.40299	86.01334	

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

Подпись 

Дата составления документа 11.07.2023

147	51.40165432 86.01593784	Сосна	26	28	0,74	Усыхание кроны	2023-2024
148	51.40175993 86.0155521	Сосна	25	27	0,74	Сухостойное	2023-2024
149	51.40188834 86.01562812	Сосна	26	24	0,57	Суховершинное	2023-2024
150	51.40190653 86.01560876	Сосна	27	38	1,3	Суховершинное	2023-2024
151	51.40201575 86.01548605	Сосна	27	35	1,3	Сухостойное	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

В.И. Иванов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инженер-лесопатолог I категории Подпись Телефон 8 (385 2) 35-32-63

Дата составления документа 04.08.2023

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 151 шт. из них: сосна – 150 шт. (194,978 м^3), лиственница - 1 шт. (0.59 м^3)

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

Акт обследования аварийных деревьев № 17-65-2023

лесных насаждений Чемальского лесничества,

Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Чемальское		1	8

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	51.40260315 86.01272145	Сосна	28	43	1,99	Наклон кроны, сухие ветви в кроне	2023-2024
2	51.40285519 86.01259597	Сосна	25	28	0,74	Опасный наклон, усыхание кроны	2023-2024
3	51.40261581 86.01313401	Сосна	29	45	1,99	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
4	51.40262863 86.01308145	Сосна	28	43	1,99	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
5	51.40264917 86.01305689	Сосна	28	40	1,63	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
6	51.4025858 86.01306393	Сосна	27	42	1,51	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
7	51.40261723 86.01342662	Сосна	25	30	0,92	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024

8	51.40259016 86.01345092	Сосна	26	42	1,51	Наличие гнили, сухие ветви в кроне	2023-2024
9	51.40260097 86.01340373	Сосна	29	45	1,99	Наличие гнили, усыхание вершины	2023-2024
10	51.40252922 86.01355486	Сосна	30	55	3,3	Наличие плодовых тел, корневая губка	2023-2024
11	51.40262134 86.01345629	Сосна	29	52	2,83	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
12	51.40273198 86.01345805	Сосна	26	32	1,0	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
13	51.40272511 86.01339912	Сосна	27	38	1,3	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
14	51.40269736 86.01330684	Сосна	25	36	1,2	Опасный наклон, усыхание вершины	2023-2024
15	51.40276861 86.01324641	Сосна	28	54	3,04	Опасный наклон, корневая гниль	2023-2024
16	51.40296139 86.01307894	Сосна	26	37	1,2	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
17	51.40295653 86.01319268	Сосна	28	49	2,22	Опасный наклон, наличие гнили	2023-2024
18	51.40301353 86.01322	Сосна	27	45	1,84	Опасный наклон, наличие гнили	2023-2024
19	51.40309978 86.01329888	Сосна	17	30	0,482	Усыхание вершины, корневая губка	2023-2024
20	51.40290322 86.01334012	Сосна	28	57	3,04	Опасный наклон, табачные сучки	2023-2024
21	51.40288109 86.01336224	Сосна	26	37	1,2	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
22	51.40283315 86.01369551	Сосна	27	33	1,0	Опасный наклон, усыхание кроны	2023-2024
23	51.40281873 86.01382182	Сосна	26	33	1,0	Опасный наклон, механические повреждения	2023-2024
24	51.40290062 86.01382174	Сосна	25	24	0,52	Наличие стволовой гнили, корневая губка	2023-2024
25	51.40292845	Сосна	27	36	1,3	Усыхание кроны,	2023-2024

	86.0139504					табачные сучки	
26	51.40289342 86.01427596	Сосна	28	57	3,04	Сухостойное	2023-2024
27	51.40272209 86.01425039	Сосна	26	31	1,0	Наличие стволовой гнили, усыхание вершины	2023-2024
28	51.40270642 86.01409407	Сосна	27	41	1,51	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
29	51.40272796 86.01403129	Сосна	26	38	1,2	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
30	51.40270507 86.01407487	Сосна	27	43	1,84	Опасный наклон, усыхание кроны	2023-2024
31	51.40265227 86.01417554	Сосна	29	50	2,4	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
32	51.40270616 86.01417755	Сосна	26	32	1,0	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024
33	51.40269778 86.0145819	Сосна	26	37	1,2	Наличие стволовой гнили, механические повреждения	2023-2024
34	51.40292887 86.01440277	Сосна	16	37	0,84	Сухостойное	2023-2024
35	51.40269066 86.0148005	Сосна	25	33	0,92	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
36	51.4026925 86.01482564	Сосна	24	25	0,52	Опасный наклон, механические повреждения	2023-2024
37	51.40266333 86.0149367	Сосна	25	32	0,92	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
38	51.40272377 86.01508431	Сосна	27	41	1,51	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
39	51.40268915 86.01512487	Сосна	27	45	1,84	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
40	51.40256971 86.01494475	Сосна	27	51	2,61	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
41	51.4024936 86.01483922	Сосна	26	44	1,84	Сухостойное	2023-2024
42	51.40242604 86.01475029	Сосна	26	36	1,2	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024

43	51.40240089 86.01473621	Сосна	24	30	0,68	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
44	51.40242847 86.01471835	Сосна	27	53	2,61	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
45	51.40244582 86.01509294	Сосна	24	26	0,52	Опасный наклон, усыхание вершины	2023-2024
46	51.4023589 86.01500309	Сосна	25	36	1,2	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
47	51.40252461 86.01499931	Сосна	29	66	4,0	Механические повреждения, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
48	51.40259175 86.01511314	Сосна	28	39	1,63	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
49	51.40245378 86.01531338	Сосна	26	31	1,0	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
50	51.40260843 86.01546887	Сосна	25	30	0,74	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
51	51.4026832 86.01546535	Сосна	28	39	1,63	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024
52	51.40252696 86.01539921	Сосна	22	21	0,337	Опасный наклон, усыхание кроны	2023-2024
53	51.40239385 86.01548186	Сосна	25	42	1,38	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
54	51.40234516 86.01550365	Сосна	27	49	2,22	Сухостойное	2023-2024
55	51.40235018 86.01558152	Сосна	26	41	1,51	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
56	51.40230232 86.01563869	Сосна	26	40	1,51	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
57	51.40230207 86.01568093	Сосна	31	64	4,34	Двухвершинность, корневая губка	2023-2024
58	51.40251522 86.01571756	Сосна	25	29	0,74	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
59	51.40258572 86.01567272	Сосна	15	32	0,65	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024

60	51.40255051 86.01589232	Сосна	27	37	1,3	Опасный наклон, массивные ветви в кроне	2023-2024
61	51.4025464 86.01593893	Сосна	26	36	1,2	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
62	51.4023822 86.01587891	Сосна	24	32	0,92	Табачные сучки, рак-серянка	2023-2024
63	51.40241095 86.01601839	Сосна	26	36	1,2	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024
64	51.40243845 86.0162374	Сосна	25	28	0,74	Сухостойное	2023-2024
65	51.40240391 86.01605267	Сосна	23	23	0,479	Опасный наклон, табачные сучки	2023-2024
66	51.40233518 86.01609525	Сосна	25	32	0,92	Опасный наклон, механические повреждения	2023-2024
67	51.40231163 86.01606038	Сосна	26	32	1,0	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024
68	51.4023221 86.01593901	Сосна	25	30	0,74	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
69	51.40217257 86.01605778	Сосна	32	68	5,35	Массивные ветви, усыхание кроны	2023-2024
70	51.40230911 86.01621754	Сосна	27	38	1,3	Два ствола, наличие трещины	2023-2024
71	51.40226217 86.01618619	Сосна	27	44	1,84	Два ствола, наличие трещины	2023-2024
72	51.4023563 86.01637076	Сосна	26	30	1,0	Опасный наклон, наличие раковых язв	2023-2024
73	51.40219529 86.0162545	Сосна	25	28	0,74	Сухие ветви в кроне, рак-серянка	2023-2024
74	51.40231439 86.01648434	Сосна	27	31	1,0	Опасный наклон, корневая губка	2023-2024
75	51.40228128 86.01648392	Сосна	26	29	0,92	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
76	51.40208523 86.01666622	Сосна	27	35	1,3	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
77	51.40211264	Сосна	29	44	1,99	Опасный наклон,	2023-2024

	86.01687879					рак-серянка	
78	51.40198172 86.0168927	Сосна	27	27	0,74	Слом ствола под кроной	2023-2024
79	51.40191516 86.01681576	Сосна	27	29	0,74	Сухостойное	2023-2024
80	51.40188558 86.01695833	Сосна	24	23	0,52	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
81	51.40202631 86.01700326	Сосна	29	46	1,99	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
82	51.40195422 86.0173299	Сосна	26	36	1,2	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
83	51.4018559 86.01730744	Сосна	29	48	2,4	Двухвершинность, рак-серянка	2023-2024
84	51.40161626 86.01752168	Сосна	30	39	1,63	Наличие стволовой гнили, наличие дупла	2023-2024
85	51.40162155 86.01751967	Сосна	28	40	1,63	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
86	51.40154896 86.0176122	Сосна	28	46	1,99	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
87	51.40161719 86.0175511	Сосна	22	24	0,479	Усыхание вершины	2023-2024
88	51.40184006 86.01756007	Сосна	30	43	1,99	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
89	51.40172833 86.01769242	Сосна	20	22	0,311	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
90	51.40176186 86.01770793	Сосна	14	36	0,84	Флагообразность кроны, табачные сучки	2023-2024
91	51.40177745 86.01772746	Сосна	24	29	0,68	Опасный наклон, наличие плодовых тел	2023-2024
92	51.40173856 86.01774808	Сосна	29	46	1,99	Опасный наклон, табачные сучки	2023-2024
93	51.40169841 86.01760902	Сосна	27	33	1,0	Наличие плодовых тел, механические повреждения	2023-2024
94	51.40179178 86.0177842	Сосна	26	40	1,51	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024

95	51.40178726 86.01778915	Сосна	28	48	2,22	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
96	51.40171651 86.01783324	Сосна	27	39	1,51	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
97	51.4016544 86.01777389	Сосна	21	22	0,311	Сухостойное	2023-2024
98	51.40162096 86.01783583	Сосна	29	44	1,99	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
99	51.40155139 86.01783248	Сосна	28	37	1,3	Опасный наклон, флагообразность кроны	2023-2024
100	51.40147285 86.01764783	Сосна	27	34	1,0	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
101	51.40153052 86.01778764	Сосна	27	32	1,0	Двухвершинность, рак-серянка	2023-2024
102	51.40155223 86.01794748	Сосна	28	34	1,0	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
103	51.40146975 86.01820531	Сосна	31	40	1,78	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
104	51.401297 86.01825736	Сосна	26	37	1,2	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
105	51.40127093 86.01814764	Сосна	27	35	1,3	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
106	51.40115467 86.0184478	Сосна	29	46	1,99	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
107	51.40128669 86.01888324	Сосна	26	44	1,84	Наличие плодовых тел, наличие дупел	2023-2024
108	51.40096105 86.01921281	Сосна	27	30	1,0	Сухостойное	2023-2024
109	51.40078428 86.01935497	Сосна	28	35	1,3	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
110	51.4008349 86.01947634	Сосна	27	35	1,3	Сухостойное	2023-2024
111	51.40069057 86.01944658	Сосна	20	19	0,311	Сухостойное	2023-2024

112	51.400707 86.01957717	Сосна	26	28	0,74	Сухостойное	2023-2024
113	51.40066718 86.01958489	Сосна	27	38	1,03	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
114	51.40065704 86.01963425	Сосна	26	26	0,57	Сухостойное	2023-2024
115	51.4007272 86.01974096	Сосна	27	32	1,0	Опасный наклон, массивные ветви в кроне	2023-2024
116	51.40073223 86.01996836	Сосна	27	38	1,3	Наличие стволовой гнили, наличие дупел	2023-2024
117	51.40056869 86.01997037	Сосна	28	32	1,0	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
118	51.40055721 86.02006115	Сосна	20	19	0,311	Сухостойное	2023-2024
119	51.40046258 86.02015175	Сосна	24	30	0,92	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
120	51.40055679 86.02023582	Сосна	23	31	0,85	Усыхание вершины	2023-2024
121	51.40037599 86.02066582	Сосна	26	39	1,51	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
122	51.40024549 86.02072432	Лиственница	28	26	0,59	Сухостойное	2023-2024
123	51.40020869 86.02069909	Сосна	21	19	0,311	Усыхание вершины, рак-серянка	2023-2024
124	51.40011792 86.02088483	Сосна	21	20	0,311	Сухостойное	2023-2024
125	51.39999655 86.02065391	Сосна	24	22	0,369	Опасный наклон, усыхание вершины	2023-2024
126	51.40002194 86.02064168	Сосна	30	44	1,99	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
127	51.40047306 86.01964951	Сосна	27	35	1,3	Опасный наклон, сухие ветви в кроне	2023-2024
128	51.40056911 86.01943854	Сосна	23	20	0,337	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
129	51.40080833	Сосна	28	32	1.0	Флагообразность кроны,	2023-2024

	86.01891643					отработано стволовыми вредителями	
130	51.40076885 86.01885952	Сосна	26	23	0,57	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
131	51.40074597 86.01878743	Сосна	24	24	0,52	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
132	51.40077204 86.0187073	Сосна	24	24	0,52	Сухостойное	2023-2024
133	51.40093104 86.01861359	Сосна	27	29	0,74	Суховершинное	2023-2024
134	51.40087053 86.01839968	Сосна	27	30	0,74	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
135	51.4008059 86.01850957	Сосна	28	39	1,63	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
136	51.4010784 86.01825535	Сосна	25	21	0,369	Суховершинность, рак-серянка	2023-2024
137	51.40114906 86.01798	Сосна	27	33	1,0	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
138	51.40113263 86.01788596	Сосна	27	28	0,74	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
139	51.40120077 86.01760852	Сосна	28	31	1,0	Наличие плодовых тел, наличие стволовой гнили	2023-2024
140	51.4013462 86.01746368	Сосна	26	27	0,74	Опасный наклон, наличие морозобойных трещин	2023-2024
141	51.40135534 86.01739319	Сосна	26	26	0,74	Опасный наклон, наличие стволовой гнили	2023-2024
142	51.40138274 86.01721893	Сосна	25	27	0,74	Опасный наклон, рак-серянка	2023-2024
143	51.40139205 86.01708783	Сосна	29	38	1,3	Механические повреждения, массивные ветви в кроне	2023-2024
144	51.401599 86.01697191	Сосна	29	39	1,63	Наличие плодовых тел, суховершинность	2023-2024
145	51.40166237 86.01625224	Сосна	25	27	0,74	Суховершинность, рак-серянка	2023-2024
146	51.40176957 86.01616373	Сосна	27	34	1,0	Наличие стволовой гнили, дупло	2023-2024

147	51.40165432 86.01593784	Сосна	26	28	0,74	Усыхание кроны	2023-2024
148	51.40175993 86.0155521	Сосна	25	27	0,74	Сухостойное	2023-2024
149	51.40188834 86.01562812	Сосна	26	24	0,57	Суховершинное	2023-2024
150	51.40190653 86.01560876	Сосна	27	38	1,3	Суховершинное	2023-2024
151	51.40201575 86.01548605	Сосна	27	35	1,3	Сухостойное	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: В.И. Иванов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Инженер-лесопатолог I категории Подпись Телефон 8 (385 2) 35-32-63

Дата составления документа 04.08.2023

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 151 шт. из них: сосна – 150 шт. (194,978 м^3), лиственница - 1 шт. (0.59 м^3)