

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и
экологии Республики Алтай

должность

Карпинский Александр Владимирович

фамилия, имя отчество (при наличии)

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 3-65-2023

лесных насаждений

Чемальского

(лесничества)

Республика Алтай

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

✓

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Семиинское	Семиинская лесная дача	2	29	15,3	2	3,6542
			100	7,2	2	1,2850

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9392 га.

Кадастровый номер участка: 04:05:010204:1119
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 14 октября 2019 № 20-08-19, 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	<u>Чемальское</u>	Участковое лесничество	<u>Семинское</u>
Урочище	<u>Семинская лесная дача</u>	Квартал	<u>2</u>
Выдел	<u>29, 100</u>	Лесопатологический выдел	<u>2,2</u>

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
выдел 100 ОЗУ: берегозащитные почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов

(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 $<1,50$)

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 – 51 шт. (81,275 м³) из них: сосны 48 шт. (80,795 м³), березы 3 шт. (0,48 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
Семинское	Семинская лесная дача	2	29	15,3	2	3,6542	РАД	3,6542	С Б		2023-2024
			100	7,2	2	1,2850		1,2850			

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 15.03.2023

Дата составления документа 31.03.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Д.В. Терпугов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Зам. начальника отдела

Должность ЗЛ и ГЛПМ

Подпись



Телефон

8 (385 2) 35-32-63

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Семинская лесная дача
Квартал 2 Выдел 29 Площадь выдела 15,3 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 3,6542 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 8С2С+Б возраст 130 лет; тип леса КРТ полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 310 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:

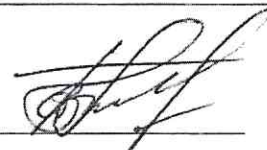
Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:
Выявлены аварийные деревья в количестве 37 шт.

Исполнитель работ по проведе-
нию лесопатологического обсле-
дования:

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



Дата составления документа 15.03.2023

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12									2									
16									2									
20									2									
24									3									
28									3									
32									5									
36									4									
40									5									
44									2									
48									3									
52																		
56									3									
60																		
64									2									
Итого, шт.									36									
Итого, куб. м									53,148									
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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20									1									
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.									1									
Итого, куб. м									0,22									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Семинская лесная дача
Квартал 2 Выдел 100 Площадь выдела 7,2 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 1,2850 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 8С2С+Б возраст 130 лет; тип леса КРТ полнота 0,6
бонитет 2 запас на га 260 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:

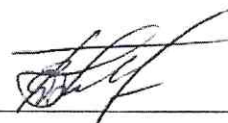
Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.6. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 14 шт.

Исполнитель работ по проведе-
нию лесопатологического обсле-
дования:

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



Дата составления документа 15.03.2023

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24									1									
28									1									
32									1									
36									3									
40																		
44																		
48									1									
52									1									
56									2									
60																		
64									1									
72									1									
Итого, шт.									12									
Итого, куб. м									27,647									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: Береза Средневзвешенная категория состояния _____

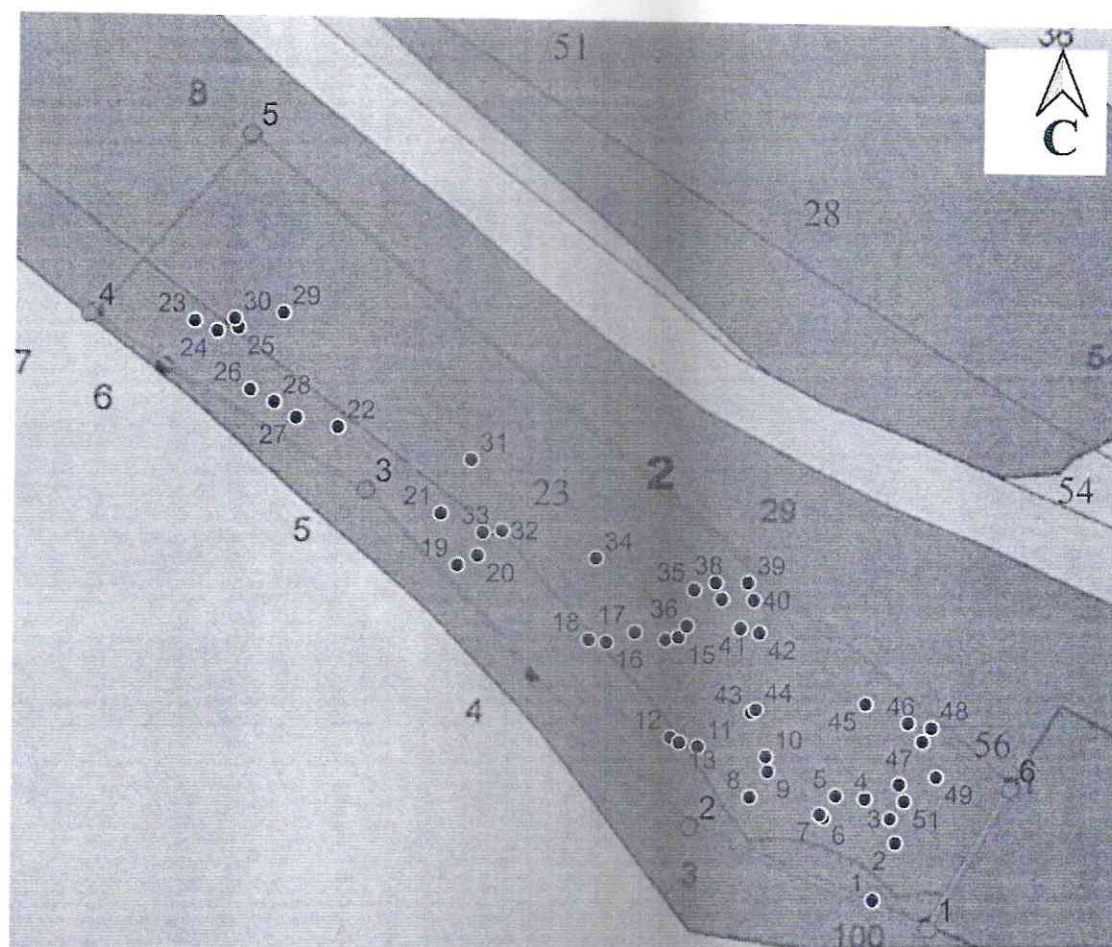
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе под- лежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16									2									
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									0,26									
Итого, % от запаса по поро- де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____





Абрис

Масштаб 1: 2 500



Масштаб 1: 2 500

Условные обозначения

-  Границы квартальной сети
-  Границы повидельной сети
-  Граница лесопатологического выдела
-  Аварийные деревья

11

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	29	2					3,6542		
	100	2					1,2850		

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	51,6088815	85,80062208	
2	51,6092946	85,79896984	
3	51,61070117	85,79670895	
4	51,61141657	85,7947796	
5	51,6121995	85,79585848	
6	51,60948116	85,80115852	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 15.03.2023

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

Акт обследования аварийных деревьев № 3-65-2023

лесных насаждений _____ Чемальское _____ лесничества,

Республика Алтай _____ (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Семинское	Семинская лесная дача	2	29, 100

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	51,60900374 85,80023618	Сосна	24	29	0,740	Стволовая гниль, морозобойная трещина	2023-2024
2	51,60924657 85,80038395	Сосна	18	12	0,096	Наклон, полное усыхание кроны	2023-2024
3	51,60934841 85,80034288	Сосна	14	18	0,337	Наклон, полное усыхание кроны	2023-2024
4	51,60943005 85,80016703	Сосна	22	40	1,630	Рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
5	51,60944044 85,7999662	Сосна	25	39	1,630	Наклон, флагообразная крона, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
6	51,60934799 85,79988456	Сосна	19	31	1,000	Полное усыхание кроны дерева, отслоение коры,	2023-2024

						отработано стволовыми вредителями	
7	51,60936098 85,79986017	Сосна	20	32	1,000	Наклон, наличие сухих ветвей, стволовая гниль	2023-2024
8	51,60942804 85,79937452	Сосна	18	28	0,740	Полное усыхание дерева, отсутствие вершины, отработано стволовыми вредителями, отслоение коры	2023-2024
9	51,60953918 85,79949488	Сосна	29	49	2,400	Рак серянка, наклон	2023-2024
10	51,60960339 85,79947837	Сосна	29	50	2,400	Наклон, морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в коне	2023-2024
11	51,60963985 85,79901183	Сосна	24	34	1,000	Морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в коне, стволовая гниль	2023-2024
12	51,60967664 85,79882408	Сосна	20	22	0,337	Наклон, наличие сухих ветвей в коне	2023-2024
13	51,60965535 85,79888653	Сосна	29	50	2,400	Наличие плодовых тел, сухие ветви в коне	2023-2024
14	51,61009599 85,79877379	Сосна	21	29	0,740	Стволовая гниль, наличие сухих ветвей в коне, слом вершины	2023-2024
15	51,61010772 85,79886247	Сосна	29	49	2,400	Наклон, наличие сухих ветвей в коне, обрыв корней	2023-2024
16	51,61007864 85,79837087	Сосна	31	64	4,340	Наклон, наличие сухих ветвей в коне	2023-2024
17	51,61012474 85,79856298	Сосна	30	58	3,300	Наличие плодовых тел, сухие ветви в коне	2023-2024
18	51,61008819 85,79825336	Сосна	23	32	1,000	Морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в коне, стволовая гниль	2023-2024
19	51,61039137 85,79734819	Сосна	30	65	4,340	Полное усыхание кроны	2023-2024

20	51,61043378 85,79748356	Сосна	30	54	2,830	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
21	51,61061231 85,79722724	Сосна	33	72	5,500	Рак серянка, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
22	51,61096519 85,79650749	Береза	15	18	0,13	Наклон, обрыв корней, стволовая гниль	2023-2024
23	51,61140072 85,79550418	Сосна	29	35	1,300	Наличие плодовых тел, механическое повреждение ствола	2023-2024
24	51,6113604 85,79565974	Сосна	30	57	3,300	Наличие плодовых тел, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
25	51,61137666 85,79580416	Сосна	18	13	0,096	Наклон, механическое повреждение ствола, обрыв корней	2023-2024
26	51,61111305 85,79589578	Сосна	26	35	1,300	Полное усыхание кроны, отслоение коры	2023-2024
27	51,6109995 85,79621897	Сосна	26	34	1,300	Полное усыхание кроны, стволовая гниль	2023-2024
28	51,61106365 85,79606367	Сосна	30	56	3,300	Наклон, наличие сухих ветвей, двойная вершина	2023-2024
29	51,61144598 85,79611396	Сосна	26	34	1,000	Наклон, морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
30	51,61141463 85,79577784	Сосна	28	42	1,630	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
31	51,61084215 85,79742397	Сосна	29	57	3,300	Рак серянка, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
32	51,610543 85,79764491	Береза	6	21	0,22	Слом вершины, отработано стволовыми вредителями, наличие плодовых тел	2023-2024
33	51,61053411 85,79751541	Береза	14	18	0,13	Наклон, наличие плодовых тел, стволовая гниль	2023-2024

34	51,61043453 85,79828638	Сосна	25	28	0,740	Наличие плодовых тел, наличие сухих ветвей в кроне, дупла	2023-2024
35	51,61031099 85,79896029	Сосна	27	42	1,630	Морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в кроне, стволовая гниль	2023-2024
36	51,61015609 85,79891729	Сосна	8	14	0,196	Слом вершины, стволовая гниль	2023-2024
37	51,61027436 85,79915014	Сосна	7	14	0,196	Слом вершины, стволовая гниль, отслоение коры	2023-2024
38	51,61034351 85,79910655	Сосна	25	26	0,520	Наличие плодовых тел, наклон, наличие сухих ветвей	2023-2024
39	51,61034627 85,79932666	Сосна	27	37	1,300	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
40	51,6102736 85,79936832	Сосна	28	44	1,990	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
41	51,61015215 85,79928299	Сосна	31	65	4,340	Рак серянка, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
42	51,61013488 85,79941257	Сосна	27	36	1,300	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
43	51,60979139 85,79937226	Сосна	28	42	1,990	Стволовая гниль, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
44	51,60980371 85,79940226	Сосна	31	55	3,300	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
45	51,60983741 85,80015487	Сосна	16	19	0,337	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
46	51,60975946 85,80045042	Сосна	27	36	1,300	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
47	51,60968125 85,80055234	Сосна	27	35	1,300	Наклон, рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
48	51,6097411 85,80061169	Сосна	24	31	1,000	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024

49	51,60952962 85,80065259	Сосна	26	24	0,520	Наклон, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
50	51,60949543 85,80040013	Сосна	26	24	0,520	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
51	51,60942309 85,80043751	Сосна	28	41	1,630	Наличие плодовых тел, трещина, сухие ветви в кроне	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Терпугов Дмитрий Владимирович
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 51 шт. (81,275 м³) из них: сосны 48 шт. (80,795 м³), березы 3 шт. (0,48 м³).