

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и  
экологии Республики Алтай

должность

Карпинский Александр Владимирович

фамилия, имя отчество (при наличии)

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 4-65-2023

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
Семинское	Семинская лесная дача	2	29	15,3	1	1,4591
			56	2,9	1	1,023
			100	7,2	1	0,546

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0281 га.

Кадастровый номер участка: 04:05:010204:804

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 2 октября 2017 № 3-08-17, 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, 56, 100</u>	Лесопатологический выдел	<u>1, 1, 1</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  $<1,50$ )

<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

2.5. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ % деревьев  
в том числе:

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

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 – 30 шт. (69,882 м<sup>3</sup>) из них: сосны 28 шт. (69,79 м<sup>3</sup>), березы 2 шт. (0,092 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
Семинское	Семинская лесная дача	2	29	15,3	1	1,4591	РАД	1,4591	С		2023-2024
			56	2,9	1	1,023		1,023			
			100	7,2	1	0,546		0,546			

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:

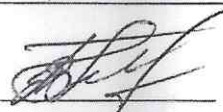
Д.В. Терпугов

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Алтайского края»

Должность Зам. начальника отдела 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 1 Площадь лесопатологического выдела 1,4591 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 13 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	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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									1														
40																							
44									3														
48																							
52									7														
56																							
60																							
64																							
Итого, шт.									11														
Итого, куб. м									27,08														
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																		
24																		
28									2									
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									0,092									
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 Семиноское Урочище (лесная дача) Семинская лесная дача  
Квартал 2 Выдел 56 Площадь выдела 2,9 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,023 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 10С+С+Б возраст 130 лет; тип леса КРТ полнота 0,6  
бонитет 2 запас на га 270 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 3 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			
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																			
44										1									
48																			
52																			
56										1									
60																			
64										1									
Итого, шт.										3									
Итого, куб. м										9,63									
Итого, % от запаса по поро- де																			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3**

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 1 Площадь лесопатологического выдела 0,546 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  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Подпись



Дата составления документа 15.03.2023

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошной, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния \_\_\_\_\_

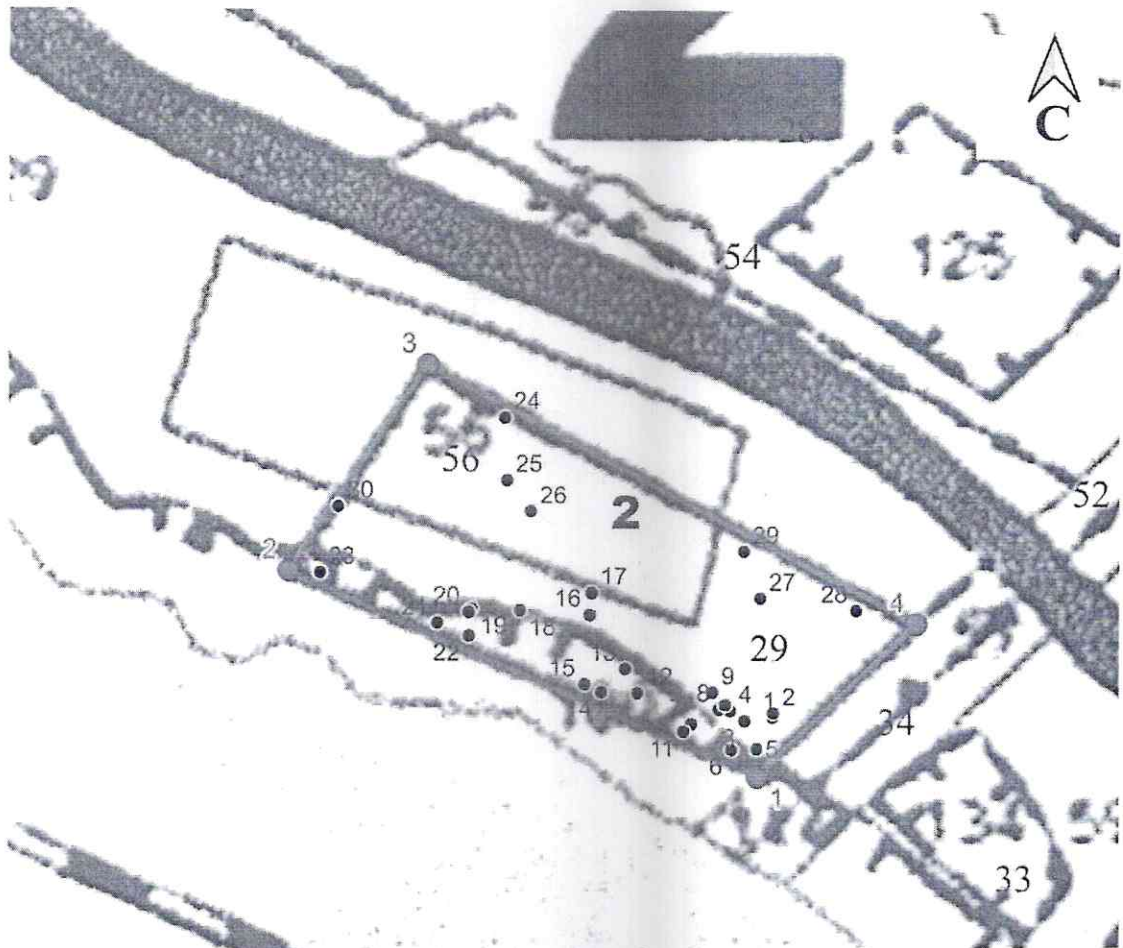
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе под- лежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28									1										
32																			
36									1										
40									3										
44									1										
48									2										
52									2										
56									3										
60									1										
64																			
Итого, шт.									14										
Итого, куб. м									33,08										
Итого, % от запаса по поро- де																			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Абрис





Масштаб 1: 2 500



Масштаб 1: 2500

11

Условные обозначения

-  Граница квартальной сети
-  Граница похозяйственной сети
-  Граница лесопатологического выдела
-  Аларийские деревья



№ 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
2	29	1					1,4591		
	56	1					1,023		
	100	1					0,546		

### 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	51,60804833	85,80384572	4
2	51,60890179	85,80063489	
3	51,60978867	85,80156609	
4	51,60871463	85,8049186	

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 № 4-65-2023

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Чемальского \_\_\_\_\_ 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, 56, 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	51,60830721 85,80394584	Береза	12	26	0,046	Стволовая гниль, морозобойная трещина, слом вершины, заселено стволовыми вредителями, наличие дупел	2023-2024
2	51,60832523 85,80394878	Сосна	22	44	1,990	Стволовая гниль, наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
3	51,60828935 85,80375297	Сосна	24	42	1,630	Рак серянка, наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
4	51,60833227 85,80365273	Береза	13	25	0,046	Стволовая гниль, наличие дупел, механическое повреждение ствола, слом вершины, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
5	51,60816974	Сосна	25	52	2,830	Рак серянка,	2023-2024

	85,80384006					механическое повреждение ствола	
6	51,60813385 85,80362191	Сосна	29	54	2,830	Рак серянка, механическое повреждение ствола, наклон	2023-2024
7	51,60827293 85,80339071	Сосна	28	46	2,400	Морозобойная трещина, стволовая гниль, механическое повреждение ствола	2023-2024
8	51,60833705 85,8035762	Сосна	28	44	1,990	Рак серянка, механическое повреждение ствола, табачные сучки	2023-2024
9	51,60840997 85,80353111	Сосна	29	54	2,830	Рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
10	51,60835674 85,80361861	Сосна	29	50	2,830	Рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне, наклон	2023-2024
11	51,60820713 85,80329691	Сосна	28	57	3,300	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне, механическое повреждение ствола	2023-2024
12	51,60840301 85,80302006	Сосна	27	48	2,400	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями, отслоение коры	2023-2024
13	51,60850611 85,80293339	Сосна	29	57	3,300	Наличие плодовых тел, рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне, механическое повреждение ствола	2023-2024
14	51,60837494 85,80271048	Сосна	26	42	1,630	Наклон, рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
15	51,60840434 85,8026164	Сосна	28	55	3,300	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне, стволовая гниль	2023-2024
16	51,60873251 85,80268923	Сосна	27	52	2,830	Наклон, механическое повреждение ствола, стволовая гниль	2023-2024
17	51,60882571 85,80269895	Сосна	26	35	1,300	Рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
18	51,60874793 85,80221716	Сосна	29	60	3,800	Рак серянка, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
19	51,60875145 85,80188725	Сосна	25	40	1,630	Наклон, слом вершины, стволовая гниль	2023-2024
20	51,60873779 85,80187082	Сосна	25	28	0,740	Стволовая гниль, механическое повреждение ствола, морозобойная трещина	2023-2024
21	51,60865719 85,801605	Сосна	24	54	2,830	Стволовая гниль, наличие плодовых тел	2023-2024
22	51,60860426 85,80181668	Сосна	25	45	1,990	Наклон, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024



23	51,60886299 85,8007994	Сосна	24	37	1,300	Полное усыхание кроны, отработано стволовыми вредителями, отслоение коры	2023-2024
24	51,60956684 85,80209135	Сосна	27	45	1,990	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне. стволовая гниль	2023-2024
25	51,60930164 85,80211465	Сосна	26	65	4,340	Стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне, заселено стволовыми вредителями, рак серянка	2023-2024
26	51,60917046 85,8022812	Сосна	26	56	3,300	Рак серянка, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
27	51,60881322 85,80384593	Сосна	27	50	2,830	Рак серянка, флагообразная крона, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
28	51,60876696 85,80450517	Сосна	25	52	2,830	Наклон, морозобойная трещина, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
29	51,60901221 85,80372892	Сосна	25	53	2,830	Наклон, флагообразная крона, наличие сухих ветвей в кроне, заселено стволовыми вредителями	2023-2024
30	51,60918053 85,80096993	Сосна	28	44	1,990	Наклон, стволовая гниль, заселено стволовыми вредителями	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 30 шт. (69,882 м<sup>3</sup>) из них: сосны 28 шт. (69,79 м<sup>3</sup>), березы 2 шт. (0,092 м<sup>3</sup>).