

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и  
экологии Республики Алтай

должность

Карпинский Александр Владимирович

фамилия, имя отчество (при наличии)

дата

подпись

Акт

лесопатологического обследования № 2-65-2023

лесных насаждений

Чемальского

(лесничества)

Республика Алтай

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

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	3	1,4027
			100	7,2	3	0,5988

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0015 га.

Кадастровый номер участка: 04:05:010204:1120

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 14 октября 2019 № 24-08-19, 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	Семинская лесная дача	Квартал	2
Выдел	<u>29, 100</u>	Лесопатологический выдел	<u>3,3</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

(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, снижения ущерба от их воздействия, назначено: в соответствии с п. 62 приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020 № 912 рубка аварийных деревьев – 18 шт. (36,95 м<sup>3</sup>) из них: сосны 18 шт. (36,95 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	3	1,4027	РАД	1,4027	С		2023-2024
			100	7,2	3	0,5988		0,5988			

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 16.03.2023

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 3 Площадь лесопатологического выдела 1,4027 га.

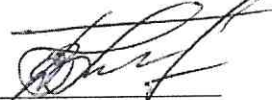
1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические пло-  
щадки (нужное подчеркнуть).  
Количество лент/ площадок        шт. Размеры площадок (длина \* ширина/ радиус)        м.  
Размер временной пробной площади        га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8С2С+Б возраст 130 лет; тип леса КРТ полнота 0,7  
бонитет 2 запас на га 310 кубм возобновление       

1.4. Номер очага вредных организмов:  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
выпшка, 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 7 шт.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведе-  
нию лесопатологического обсле-  
дования: Д.В. Терпугов Подпись   
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 16.03.2023



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошной, ленточной 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									1									
20									1									
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44									1									
48									1									
52																		
56									1									
60									1									
72									1									
Итого, шт.									7									
Итого, куб. м									17,523									
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 3 Площадь лесопатологического выдела 0,5988 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 кубм возобновление     

1.4. Номер очага вредных организмов:  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, (нужное подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
выпшка, 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 11 шт.

Исполнитель работ по проведе-  
нию лесопатологического обсле-  
дования:

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



Дата составления документа 16.03.2023

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

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

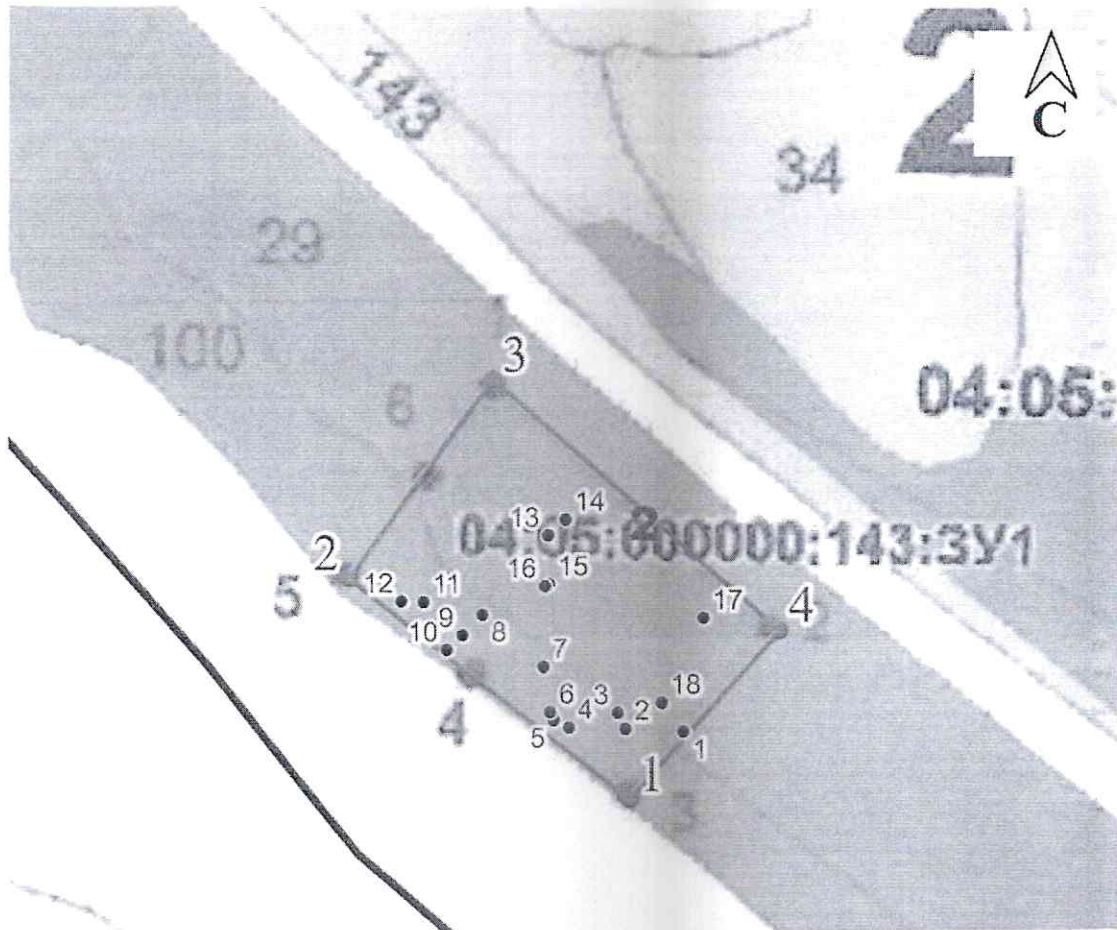
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб.м	В том числе под- лежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20									1										
24									2										
28									1										
32																			
36																			
40									3										
44									1										
48																			
52									1										
56																			
60									2										
64																			
Итого, шт.									11										
Итого, куб. м									19,427										
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

Условные обозначения

-  Граница квартальной сети
-  Границы похозяйственной сети
-  Границы лесопатологического выдела
-  Аварийные 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	3					1,4027		
	100	3					0,5988		

**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	51,61147996	85,79484997	
2	51,6124127	85,79291877	
3	51,61326547	85,79388437	
4	51,61221283	85,79585848	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа 16.03.2023



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

Акт обследования аварийных деревьев № 2-65-2023

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, 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	51,61177128 85,79521366	Сосна	25	72	5,500	Двойная вершина, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне, дупла	2023-2024
2	51,61177975 85,79481728	Сосна	25	39	1,630	Наличие плодовых тел, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
3	51,61184714 85,79476439	Сосна	26	51	2,830	Наклон, механическое повреждение ствола, наличие сухих ветвей в кроне, стволовая гниль, отработано стволовыми вредителями	2023-2024
4	51,61178218 85,79443674	Сосна	18	24	0,520	Наклон, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне, табачные сучки	2023-2024
5	51,61181193 85,79433423	Сосна	26	62	3,800	Двойная вершина, наличие плодовых тел,	2023-2024

						механическое повреждение ствола, наличие сухих ветвей в кроне	
6	51,6118463 85,79430858	Сосна	26	44	1,990	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне, табачные сучки	2023-2024
7	51,61203883 85,79425888	Сосна	23	28	0,740	Наклон, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
8	51,61226028 85,79383777	Сосна	64	24	0,520	Рак серянки, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
9	51,61217152 85,79370508	Сосна	18	38	1,630	Наклон, стволовая гниль, наличие сухих ветвей в кроне, слом вершины	2023-2024
10	51,61210748 85,7936014	Сосна	25	40	1,630	Стволовая гниль, трещина, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
11	51,61231208 85,79343804	Сосна	27	60	3,800	Наличие сухих ветвей в кроне, стволовая гниль	2023-2024
12	51,61231451 85,79328498	Сосна	17	21	0,337	Стволовая гниль, трещина, наличие сухих ветвей в кроне	2023-2024
13	51,61260369 85,79427648	Сосна	26	59	3,800	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
14	51,61267217 85,79439248	Сосна	17	20	0,337	Полное усыхание кроны дерева, отслоение коры	2023-2024
15	51,61239556 85,79428503	Сосна	28	43	1,990	Наклон, наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
16	51,61238601 85,79426181	Сосна	28	46	2,400	Наличие плодовых тел, сухие ветви в кроне	2023-2024
17	51,61225995 85,79533914	Сосна	10	17	0,196	Слом вершины, отработано стволовыми вредителями, отслоение коры	2023-2024
18	51,6118929 85,79506278	Сосна	27	55	3,300	Рак серянки, двойная вершина, усыхание кроны	2023-2024

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев:

Терпугов Дмитрий Владимирович  
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность зам. начальника Подпись  Телефон 8 (385 2) 63-68-05  
отдела ЗЛ и ГЛПМ

#### 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 18 шт. (36,95 м<sup>3</sup>) из них: сосны 18 шт. (36,95 м<sup>3</sup>).