УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
03.07.2024
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 1-65-2024
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
Семинское	Семинская	1	26	3,5	1	0,27
Семинское	Семинская	1	27	0,8	1	0,11
Семинское	Семинская	1	29	3,7	1	1,15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,53 га

Кадастровый номер участка: 04:05:010204:101
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 18.04.2008г. № 21-8
Осуществление 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 Чемальское Участковое лесничество Семинское
Урочище Семинское Квартал 1
Выдел 26, 27, 29 Лесопатологический выдел 1,1,1

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 22 шт. (40,634 м^3) из них: сосна – 20 шт. (33,51 м^3), тополь – 2 шт. (7,124 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 по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Семинское	Семинская	1	26	3,5	1	0,27	РАД	0,27	С		2024-2025
Семинское	Семинская	1	27	0,8	1	0,11	РАД	0,11	Т		2024-2025
Семинское	Семинская	1	29	3,7	1	1,15	РАД	1,15	С		2024-2025

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 23.05.2024

Дата составления документа 29.06.2024

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 ЗЛиГЛПМ Подпись Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за май 2024 г

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Семинская

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 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
1	26			149				10С	С	115	29	44	ОЛРТ	0,7	1	340	3																		
1	27			132				10С+Б+ОС	С	105	26	36	ОЛРТ	0,7	2	290	2																		
1	29			132				10С+Б	С	115	29	44	ОЛРТ	0,7	1	340	17																		

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

Категория защитных насаждений: 149 – нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов), 132 – леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности);

Выявлены аварийные деревья в количестве 22 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 21.06.2024

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 Семинское Урочище (лесная дача) Семинская
Квартал 1 Выдел 26 Площадь выдела 3,5 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,27 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 115 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 340 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 проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 23.05.2024

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									1									
28									1									
32																		
36																		
40																		
44									1									
48																		
Итого, шт.									3									
Итого, куб. м									3,25									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.7.Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское
Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Семинская
Квартал 1 Выдел 27 Площадь выдела 0,8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,11 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 10С+Б+ОС возраст 105 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 290 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 2 шт.

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

Дата составления документа 23.05.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Тополь 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
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72									2									
Итого, шт.									2									
Итого, куб. м									7,124									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.13. Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество Чемальское

Участковое лесничество Семинское Урочище (лесная дача) Семинская

Квартал 1 Выдел 29 Площадь выдела 3,7 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,15 га.

1.14. 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.

1.15. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С+Б возраст 115 лет; тип леса ОЛРТ полнота 0,7

бонитет 1 запас на га 340 кбм возобновление ____

1.16. 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).

1.17. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Состояние насаждения:

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

1.18. Назначение мероприятия:

Выявлены аварийные деревья в количестве 17 шт.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: А.И. Бутаков Подпись

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 23.05.2024

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																		
24									1									
28																		
32									1									
36									2									
40									5									
44									4									
48									3									
52									1									
Итого, шт.									17									
Итого, куб. м									30,26									
Итого, % от запаса по породе																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

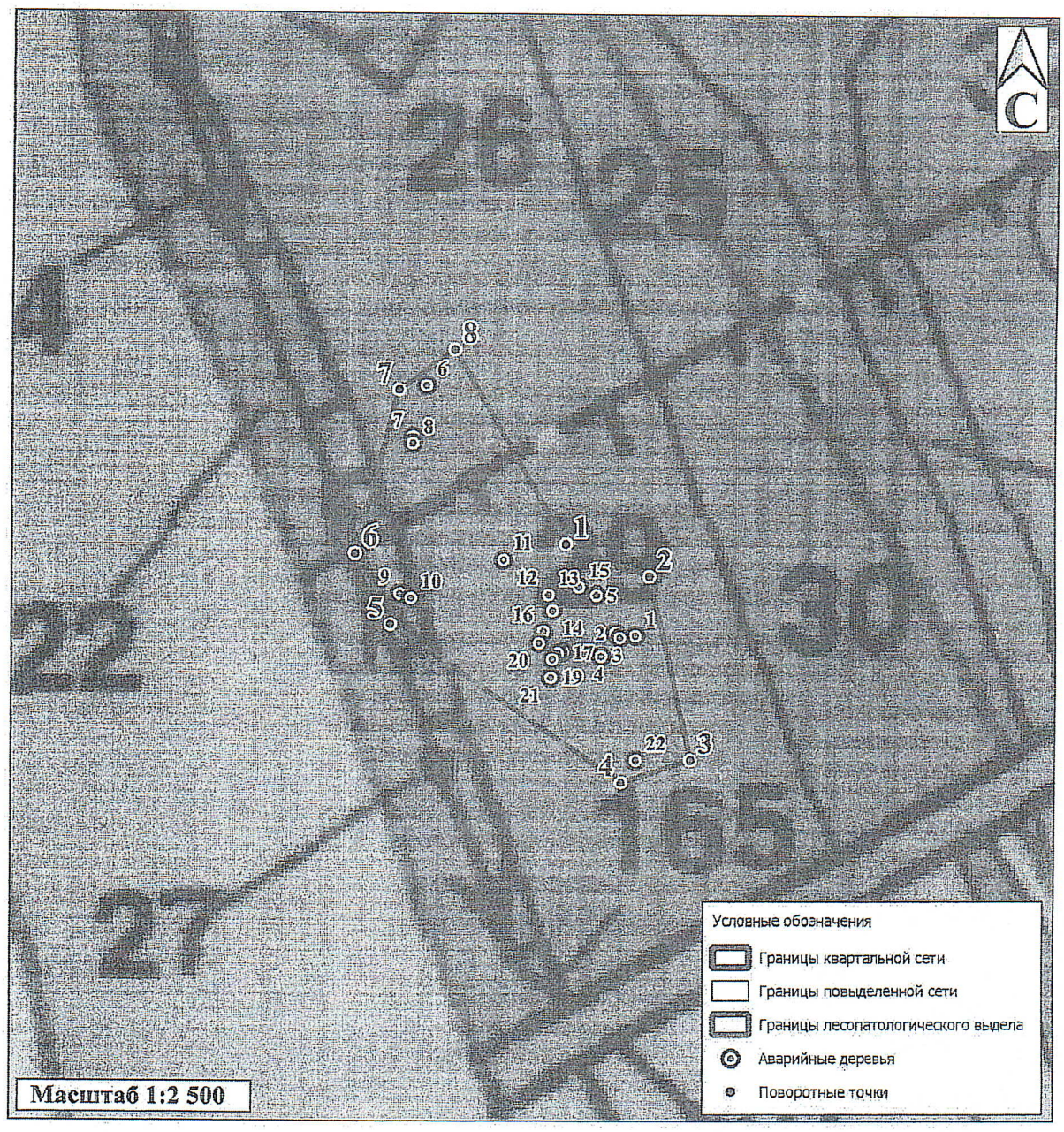
2 _____

3 _____

4 _____

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

Абрис участка леса



№ 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	26	1					0,27		
1	27	1					0,11		
1	29	1					1,15		

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	51,6538565	85,75010915	43
2	51,65372442	85,75069762	91
3	51,65293356	85,75100765	35
4	51,65283111	85,75052861	135
5	51,65349513	85,74889177	38
6	51,65379982	85,74863627	81
7	51,6545048	85,74892163	33
8	51,65468308	85,74930387	108

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

Дата составления документа 23.05.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № _____

лесных насаждений Чемальское лесничества,

Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Семинское	Семинская	2	26, 27, 29

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	51,65346597 85,75060702	Сосна	24	24	0,52	Опасный наклон	2024-2025
2	51,65347704 85,75046704	Сосна	27	36	1,3	Наличие гнили, плодовые тела, механические повреждения ствола	2024-2025
3	51,653456 85,75049797	Сосна	28	44	1,99	Опасный наклон, механические повреждения ствола	2024-2025
4	51,65337302 85,75036998	Сосна	27	36	1,3	Опасный наклон, частичное усыхание кроны	2024-2025
5	51,65363898 85,75032698	Сосна	29	52	2,83	Опасный наклон, наличие гнили, механические повреждения ствола	2024-2025
6	51,65452503 85,74911102	Сосна	28	44	1,99	Опасный наклон	2024-2025
7	51,65430198 85,74902301	Сосна	24	28	0,74	Частичное усыхание кроны	2024-2025

8	51,65427399 85,74902401	Сосна	24	24	0,52	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, опасный наклон	2024-2025
9	51,653629 85,74895503	Тополь	26	72	3,562	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
10	51,65361098 85,74903198	Тополь	26	72	3,562	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, сухобочина	2024-2025
11	51,65378398 85,74967302	Сосна	28	44	1,99	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
12	51,65363797 85,74998902	Сосна	27	40	1,63	Наличие гнили, плодовые тела	2024-2025
13	51,65363596 85,74999397	Сосна	27	32	1,00	Опасный наклон	2024-2025
14	51,65356899 85,75002397	Сосна	28	40	1,63	Опасный наклон, наличие гнили, механические повреждения ствола	2024-2025
15	51,65367301 85,75020502	Сосна	28	48	2,4	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
16	51,65347704 85,74996304	Сосна	28	48	2,4	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
17	51,65338802 85,75010201	Сосна	28	40	1,63	Опасный наклон, наличие гнили, плодовые тела	2024-2025
18	51,65338199 85,75006597	Сосна	28	40	1,63	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
19	51,653356 85,75003001	Сосна	28	40	1,63	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, опасный наклон	2024-2025
20	51,65342499 85,74993404	Сосна	28	48	2,4	Опасный наклон	2024-2025
21	51,65327696 85,75002196	Сосна	28	44	1,99	Опасный наклон, наличие гнили	2024-2025
22	51,65292802 85,75062797	Сосна	28	44	1,99	Опасный наклон	2024-2025

Исполнитель работ по проведению обследования аварийных деревьев: А.И.Бутаков

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Должность Зам. начальника отдела ЗЛиГЛПМ Подпись _____ Телефон 8 (385 2) 63 31 70 доб. 209

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 22 шт. (40,634 м^3) из них: сосна – 20 шт. (33,51 м^3), тополь – 2 шт. (7,124 м^3).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ООО "ВНЕШНЕТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ", ТЕЛЕГИНА ТАТЬЯНА ПАВЛОВНА, ДИРЕКТОР **02.07.24** 11:37 (MSK) Сертификат 017CA5560093B07786432EC5E1A84E6DC1