УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
02.07.2024
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 2-63-2024
лесных насаждений Турочакского **(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
Иогачское	Иогачское	35	1	3,3	1	0,79

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,79 га

Кадастровый номер участка: 04:03:000000:539
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 20.08.2019г. № 07-08-19
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 Турочакское Участковое лесничество Иогачское

Урочище Иогачское Квартал 35

Выдел 1 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 39 шт. (36,296 м^3) из них: береза – 23 шт. (24,77 м^3), кедр – 4 шт. (3,6 м^3), пихта – 12 шт. (7,926 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
Иогачское		35	1	3,3	1	0,79	РАД	0,79	К, П, Б,		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 22.05.2024

Дата составления документа 24.06.2024

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 Турочакское
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское

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
35	1	3,6	защитные	149		1	0,79	3К2П2П2Б1ОС	К	120	25	38	КРПП	0,5	3	290	39																		
									П	120	26	38																						
									П	90	21	28																						
									Б	100	23	30																						
									Ос	100	23	32																						

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)
Выявлены аварийные деревья в количестве 39 шт.

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

Дата составления документа 24.06.2024

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 Турочакское
Участковое лесничество Иогачское Урочище (лесная дача) Иогачское
Квартал 35 Выдел 1 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,79 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 3К2П2П2Б1ОС возраст 120 лет; тип леса КРПП полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 290 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 39 шт.

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

Дата составления документа 22.05.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Кедр 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									2									
20																		
24																		
28																		
32																		
36									1									
40																		
44									1									
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт.									4									
Итого, куб. м									3,6									
Итого, % от запаса по поро-де																		

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: 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		
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									6									
32									1									
36									6									
40									5									
44									4									
48									1									
Итого, шт.									23									
Итого, куб. м									24,77									
Итого, % от запаса по поро-де																		

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: Пихта 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									2									
16																		
20									2									
24									1									
28									3									
32									1									
36									2									
40									1									
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
80																		
Итого, шт.									12									
Итого, куб. м									7,926									
Итого, % от запаса по поро-де																		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

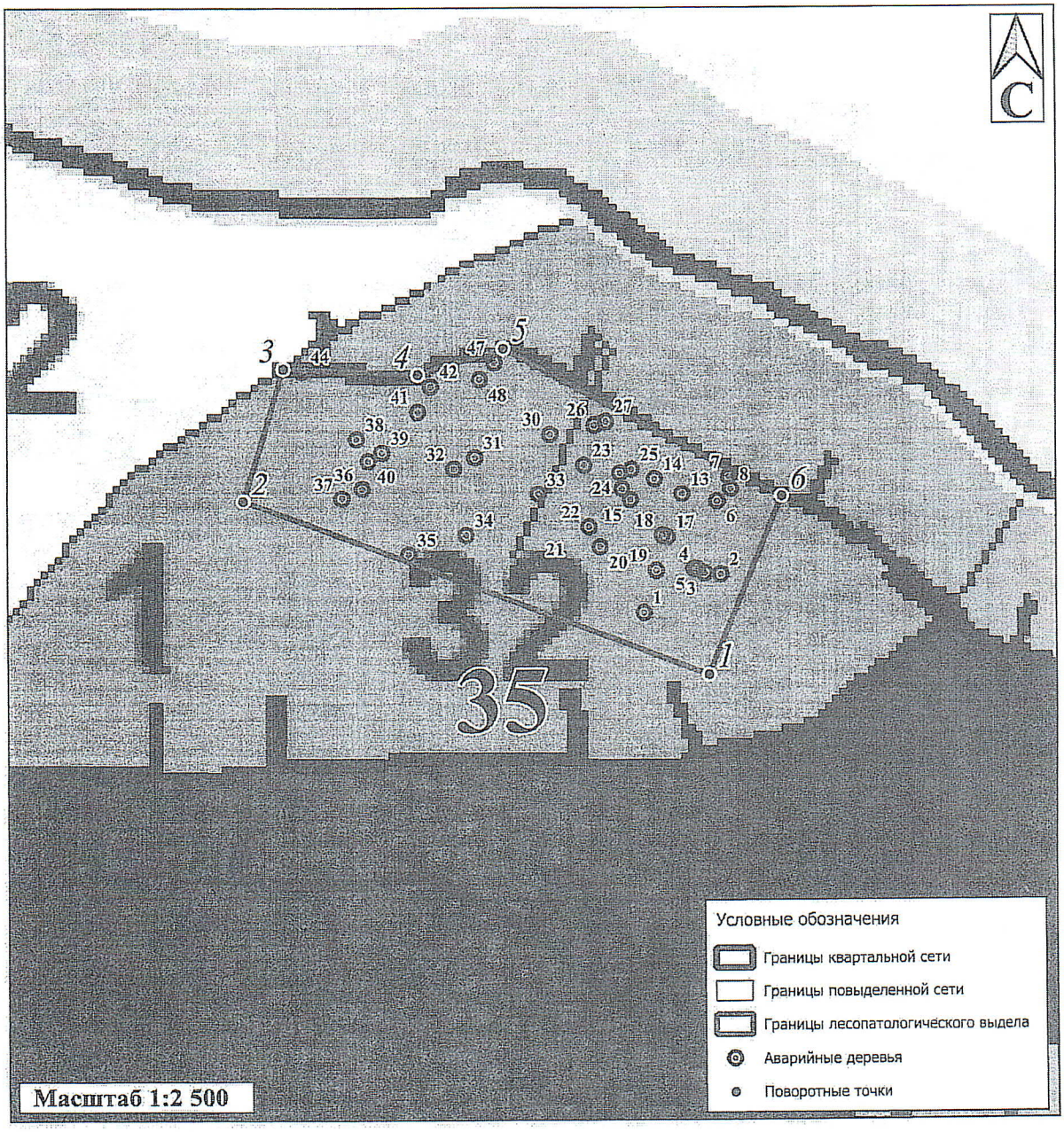
2 _____

3 _____

4 _____

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

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
35	1	1					0,79		

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	51,7847951	87,30052925	147
2	51,7852562	87,29852825	41
3	51,78560598	87,29870084	40
4	51,78559051	87,29927612	26
5	51,78565859	87,29964381	94
6	51,78526858	87,3008444	57

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

Дата составления документа 22.05.2024

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

Акт обследования аварийных деревьев № 2-63-2024

лесных насаждений Турочакского лесничества,

Республики Алтай (субъект Российской Федерации)

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
1	2	3	4
Иогачское	Иогачское	35	1

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	51,78495901 87,30025101	Пихта	26	36	1,19	Полное усыхание кроны, наличие гнили, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
2	51,78506001 87,30058	Кедр	25	36	1,26	Полное усыхание кроны, наличие гнили, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
3	51,78506303 87,30051203	Пихта	26	40	1,5	Полное усыхание кроны, наличие гнили, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
4	51,78507401 87,30048101	Береза	23	40	1,26	Опасный наклон, частичное усыхание кроны, наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
5	51,78507501 87,30046601	Пихта	12	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили,	2024-2025

						отработано стволовыми вредителями	
6	51,78525497 87,30056601	Пихта	24	28	0,66	Слом вершины, наличие гнили, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
7	51,78532102 87,30061697	Береза	23	40	1,26	Опасный наклон, частичное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
8	51,785288 87,30062401	Пихта	25	36	1,19	Полное усыхание кроны, слом вершины, наличие гнили, отработано стволовыми вредителями	2024-2025
13	51,785275 87,30041698	Береза	24	28	0,59	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
14	51,78531599 87,30029896	Береза	24	28	0,59	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
15	51,785259 87,30019402	Пихта	24	28	0,66	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
16	51,785289 87,30015697	Береза	24	44	1,54	Полное усыхание кроны, слом вершины, наличие гнили, плодовые тела	2024-2025
17	51,78516001 87,30035202	Пихта	12	12	0,073	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
18	51,78516403 87,30033098	Береза	24	28	0,66	Опасный наклон, табачные сучки	2024-2025
19	51,78506998 87,30030499	Пихта	20	20	0,28	Слом вершины, наличие гнили	2024-2025
20	51,78513302 87,300062	Береза	23	36	1,01	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
21	51,785088 87,29979001	Береза	24	44	1,54	Частичное усыхание кроны, наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
22	51,78518699 87,30001397	Пихта	24	32	0,91	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
23	51,78535304 87,29999302	Пихта	21	24	0,45	Слом вершины, наличие гнили	2024-2025
24	51,785332 87,300147	Береза	23	36	1,01	Наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина, водяные побеги	2024-2025
25	51,78534198 87,30019804	Береза	24	28	0,59	Опасный наклон, частичное усыхание кроны, наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
26	51,78545899 87,30003803	Береза	24	28	0,59	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
27	51,78546804 87,30008698	Береза	24	28	0,59	Опасный наклон, частичное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
30	51,78543502 87,29984701	Кедр	26	44	1,94	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, механические повреждения ствола	2024-2025

31	51,785374 87,29952103	Береза	23	44	1,54	Наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина, водяные побеги	2024-2025
32	51,78534399 87,29943001	Кедр	16	16	0,2	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
33	51,785275 87,29979596	Кедр	16	16	0,2	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
34	51,78516503 87,29948097	Береза	23	36	1,01	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
35	51,78511298 87,29923404	Береза	23	48	1,86	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
36	51,78529001 87,29903497	Береза	22	36	1,01	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
37	51,78526402 87,29894897	Береза	23	36	1,01	Наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
38	51,78542303 87,299011	Береза	23	36	1,01	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
39	51,78538699 87,29911904	Береза	23	40	1,26	Частичное усыхание кроны, наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
40	51,78536503 87,29906104	Береза	23	44	1,54	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
41	51,78549302 87,29927603	Пихта	20	20	0,28	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
42	51,78555898 87,29933102	Береза	23	40	1,26	Наличие гнили, морозобойная трещина	2024-2025
44	51,78559897 87,29877898	Береза	23	32	0,78	Наличие гнили и табачных сучков, морозобойная трещина	2024-2025
47	51,78562202 87,29960502	Пихта	24	28	0,66	Полное усыхание кроны, наличие гнили	2024-2025
48	51,78557804 87,29954126	Береза	23	40	1,26	Опасный наклон, наличие гнили, морозобойная трещина	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 39 шт. (36,296 м^3) из них: береза – 23 шт. (24,77 м^3), кедр – 4 шт. (3,6 м^3), пихта – 12 шт. (7,926 м^3).