

УТВЕРЖАЮ:
Заместитель руководителя
департамент мунитипального
имущества и земельных отношений
Шабалина К.А.
«23» августа 2023

Акт
лесопатологического обследования № ГЧ-2023/03
лесных насаждений Городского лесничества г. Красноярск

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Городское		11	2	0,5		0,5
Городское		11	3	9,7		9,7
Городское		11	4	0,1		0,1
Городское		11	5	2,9		2,9
Городское		11	8	2,2		2,2
Городское		11	10	0,3		0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,7 га

Кадастровый номер участка 24:50:0000000:1759

Документ о праве пользования

Постоянное (бессрочное) пользование

Решетова Е.А. Е.А.

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское

Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 2 Л/п выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Земли населенных пунктов, городские леса

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили стволовые. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,00

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём 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 ствола (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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	100	% Наличие гнили
усыхающих	-	%
свежего сухостоя	-	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого сухостоя	-	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	-	%

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет -

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 3 Л/п выдел _____

Земли населенных пунктов, городские леса

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)	☒
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)	☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)	☐

[Signature]

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили стволовые, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола в области кроны прошлых лет, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств), трещина ствола <1/3 диаметра, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, водяные побеги, морозобоины.
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,12

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём 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 ствола (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
		-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5 Выборке подлежит 1,39 % деревьев, в том числе:

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	1,33	% Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет
усыхающих	0,02	% Наличие гнили, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола в области кроны прошлых лет, сухобочины, подсушины, усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны, морозобоины
свежего сухостоя	-	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%

старого сухостоя 0,04 %
старого ветровала - %
старого бурелома - %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское

Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 4 Л/п выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Земли населенных пунктов, городские леса

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили стволовые, наличие дупел. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,00

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данном поврежден ием	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежден ием	по окружности ствола (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежден ием	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном поврежден ием
		-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5 Выборке подлежит 100 % деревьев,

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	100	% Наличие гнили, наличие дупел
усыхающих	-	%
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 -

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское

Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 5 Л/п выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Земли населенных пунктов, городские леса

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили стволовые, наличие дупел, усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, морозобоины. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,18

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём 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 ствола (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
		-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5 Выборке подлежит 1,04 % деревьев,
в том числе:

без признаков ослабления - % (причины назначения)

ослабленных - % (причины назначения)

сильно ослабленных	0,85 %	Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, морозобоины
усыхающих	0,19 %	Наличие гнили, сухобочины, подсушины, морозобоины
свежего сухостоя	- %	
свежего ветровала	- %	
свежего бурелома	- %	
старого сухостоя	- %	
старого ветровала	- %	
старого бурелома	- %	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское

Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 8 Л/п выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Земли населенных пунктов, городские леса

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили стволовые, наличие дупел, слом ствола в области кроны прошлых лет, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет. Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,00

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём 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 ствола (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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5 Выборке подлежит 0,62 % деревьев,
в том числе:

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	0,62	% Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), слом ствола в области кроны прошлых лет, наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет
усыхающих	-	%
свежего сухостоя	-	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого сухостоя	-	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	-	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Городское Участковое лесничество Городское
 Урочище (дача) _____ Квартал 11 Выдел 10 Л/п выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Земли населенных пунктов, городские леса

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 $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒
 с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐
 устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4 Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили стволые, усыхание $< 1/4$ ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 3,00

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)
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высота ствола	
		процент поврежденных огнём 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 ствола (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
		-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5 Выборке подлежит 6,45 % деревьев,
в том числе:

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	6,45	% Наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины
усыхающих	-	%
свежего сухостоя	-	%
свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого сухостоя	-	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	-	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

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 в количестве 56 штук.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
Городское		11	2	0,5			-	0,5	Б	100	до 2025
			3	9,7				9,7	Б	1,39	
			4	0,1				0,1	Б	100	
			5	2,9				2,9	Б	1,04	
			8	2,2				2,2	Б	0,62	
			10	0,3				0,3	Б	6,45	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и Абрис участка прилагается (приложения 2, 3 к Акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов. Надзор за состоянием смежных деревьев.

Дата проведения ЛПО 19.06.2023

Дата составления документа 18.07.2023

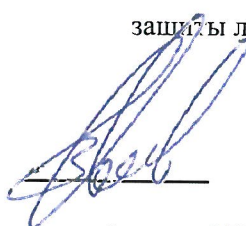
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Звягинцев С.А.

Начальник
информационно-
аналитического отдела

Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр
защиты леса Красноярского края»

Подпись



Телефон 8 (391) 290-51-71

Вагнорюс Е.А.

Инженер 2 категории

Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр
защиты леса Красноярского края»

Подпись



Телефон 8 (391) 290-51-71



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации _____ Красноярский край _____ Лесничество _____ Городское _____
Участковое лесничество _____ Городское _____ Урочище (лесная дача) _____

Таксационная характеристика насаждений в кв. 11 выд. 2 3 4 5 8 10 Г. 2020																					
Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2020				Защитные	Городские леса	7	ТО	х	х		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Ф														

Таксационная характеристика насаждений в кв. 11 выд. 2, 3, 4, 5, 8, 10 Городского лесничества г. Красноярск соответствует таксационным описаниям.

Условные обозначения:

ТО — таксационные описания

Ф — фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) _____

Звягинцев С.А. _____

Подпись

Дата составления документа 18.07.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 2 Площадь выдела 0,5 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, 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 Поляна для отдыха возраст - лет; тип леса - полнота -
бонитет - запас на га - 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:

Гнили стволовые

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Звягинцев С.А.

Подпись

Дата составления документа 18.07.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
24						1											1 / 0,16	100
Итого, шт.						1											1	100
Итого, куб. м						0,16											0,16	100
Итого, % от запаса по породе						100											100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Наличие гнили

4

По насаждению: Поляна для отдыха средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
24						1											1 / 0,16	100
Итого, шт.						1											1	100
Итого, куб. м						0,16											0,16	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						100											100	100

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 3 Площадь выдела 9,7 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, 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 10Б возраст 90 лет; тип леса РТ полнота 1,0
бонитет 3 запас на га 260 кбм возобновление 10С (25) 3 м, 1 тыс.шт./га

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:

Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили стволовые, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола в области кроны прошлых лет, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств), трещина ствола <1/3 диаметра, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, водяные побеги, морозобоины

Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,12

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) _____

Звягинцев С.А.

Подпись: _____

Дата составления документа _____

18.07.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,12

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20						2											2 / 0,4	100
24						2											2 / 1,07	100
28						3											3 / 1,53	100
32						7			1					1			8 / 5,65	100
36						8											8 / 6,91	100
40						3		1									4 / 4,05	100
44						4		2									6 / 5,704	100
48						0											0	0
50						1											1 / 1,86	100
52						1		2									3 / 3,187	100
54						1											1 / 2,19	100
56						1											1 / 2,29	100
60						1		1									1 / 2,664	100
Итого, шт.						36		6	1					1			43	100
Итого, куб. м						33,5		3,4	0,57					0,57			37,505	100
Итого, % от запаса по породе						89,4		9,1	1,5					1,5			100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет

4 Наличие гнили, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола в области кроны прошлых лет, сухобочины, подсушины, усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны, морозобоины

По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 3,12

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20						2											2 /0,4	100
24						2											2 /1,07	100
28						3											3 /1,53	100
32						7			1					1			8 /5,65	100

36						8										8 / 6,91	100
40						3		1								4 / 4,05	100
44						4		2								6 / 5,704	100
48						0										0	0
50						1										1 / 1,86	100
52						1		2								3 / 3,187	100
54						1										1 / 2,19	100
56						1										1 / 2,29	100
60						1		1								1 / 2,664	100
Итого, шт.						36		6	1					1		43	100
Итого, куб. м						33,5		3,4	0,57					0,57		37,505	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						89,4		9,1	1,5					1,5		100	100

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 4 Площадь выдела 0,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, 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 Прогалина возраст - лет; тип леса - полнота -
бонитет - запас на га - 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:

Гнили стволовые, наличие дупел _____

Состояние насаждения: _____

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

3,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Звягинцев С.А.

Подпись _____

Дата составления документа 18.07.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
44						1											1/1,54	100
Итого, шт.						1											1	100
Итого, куб. м						1,54											1,54	100
Итого, % от запаса по породе						100											100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет

4 Наличие гнили, наличие плодовых тел трутовиков на стволе, слом ствола в области кроны прошлых лет, сухобочины, подсушины, усыхание вершины прошлых лет от 1/3 до 2/3 длины кроны, морозобоины

По насаждению: Прогалина средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
44						1											1/1,54	100
Итого, шт.						48											1	100
Итого, куб. м						1,54											1,54	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						100											100	100

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 5 Площадь выдела 2,9 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, 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 10Б возраст 90 лет; тип леса РТ полнота 0,9
бонитет 3 запас на га 230 кбм возобновление 10С (15) 2 м, 1 тыс.шт./га

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:

Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили ствольные, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, морозобоины _____

Состояние насаждения: _____

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

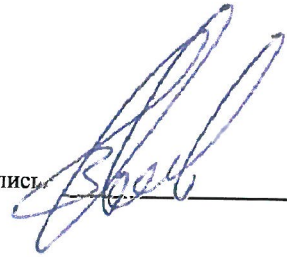
3,18

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Звягинцев С.А. Подпись 

Дата составления документа 18.07.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3,18

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32						2											2/ 1,2	100
36																	0	0
40								1									1 /1,26	100
44						2											2/2,62	100
48						1											1/1,86	100
Итого, шт.						5		1									6	100
Итого, куб. м						5,68		1,26									6,94	100
Итого, % от запаса по породе						81,8		18,2									100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины, мо

4 Наличие гнили, сухобочины, подсушины, морозобоины

По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 3,18

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32						2											2/ 1,2	100
36																	0	0
40								1									1 /1,26	100
44						2											2/2,62	100
48						1											1/1,86	100
Итого, шт.						5		1									6	100
Итого, куб. м						5,68		1,26									6,94	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						81,8		18,2									100	100

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 8 Площадь выдела 2,2 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, 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:

Культуры лесные
Состав 10С+Б, Ос возраст 56 лет; тип леса РТ полнота 0,8
бонитет 1А запас на га 320 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:

Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), гнили ствольные, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет

Состояние насаждения: _____

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

3,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Звягинцев С.А. Подпись _____

Дата составления документа 18.07.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
36						1											1/0,63	100
40																		0
44																		0
48																		0
50																		0
52						2											2/3,73	100
Итого, шт.						3											3	100
Итого, куб. м						4,36											4,36	100
Итого, % от запаса по породе						100											100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Опасный наклон ствола дерева (наклон ствола, угрожающий жизни и здоровью граждан, причинением ущерба имуществу), наличие гнили, наличие дупел, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, слом ствола в области кроны

4

По насаждению: Культуры л. 10С+Б, Ос средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
36						1											1/0,63	100
40																		0
44																		0
48																		0
50																		0
52						2											2/3,73	100
Итого, шт.						3											3	100
Итого, куб. м						4,36											4,36	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						100											100	100

Условные обозначения: Н — не заселено (не поражено, не повреждено), З — заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О — отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Красноярский край
Лесничество Гордское
Участковое лесничество Городское
Урочище (дача) _____
Квартал 11 Выдел 10 Площадь выдела 0,3 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, 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 10Б возраст 80 лет; тип леса РТ полнота 0,5
бонитет 3 запас на га 110 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:

Наличие гнили, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины

Состояние насаждения: _____

с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

3,00

1.6. Назначенные мероприятия:

Рубка аварийных деревьев (РАД)

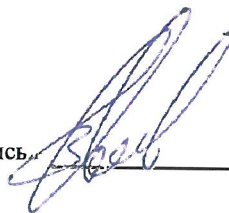
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Звягинцев С.А.

Подпись

Дата составления документа 18.07.2023



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
28						1											1 / 0,59	100
32																		0
36																		0
40																		0
44						1											1 / 1,54	100
Итого, шт.						2											2	100
Итого, куб. м						2,13											2,13	100
Итого, % от запаса по породе						100											100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3 Наличие гнили, усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, сухобочины, подсушины

4

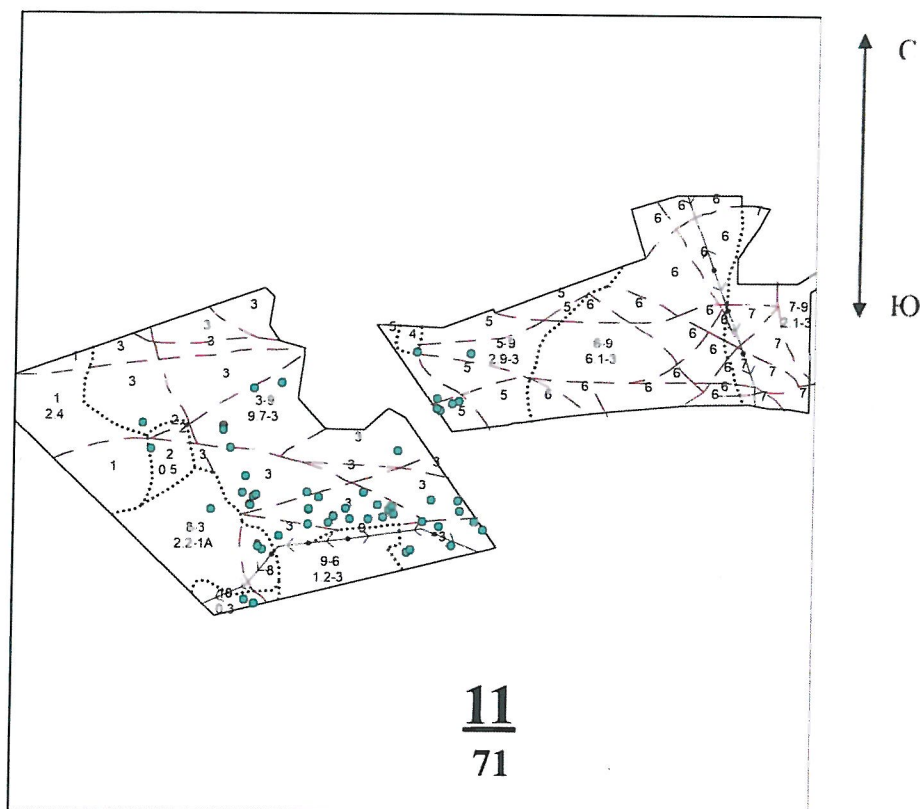
По насаждению: 10Б средневзвешенная категория состояния 3

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 подле- жит 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
28						1											1 / 0,59	100
32																		0
36																		0
40																		0
44						1											1 / 1,54	100
Итого, шт.						2											2	100
Итого, куб. м						2,13											2,13	100
Итого, % от запаса по насаж- дению						100											100	100

Е.А.

Абрис участка

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:  - обследуемый участок
— - пробная площадь



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
11	2		1				0,5	92.776758	55.997635
11	3						9,7	92.779822	55.998149
11	4						0,1	92.782798	55.998536
11	5						2,9	92.783746	55.997933
11	8						2,2	92.779441	55.996083
11	10						0,3	92.779064	55.995459

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номер точки	Координаты		Длина, м
A-3	E92.783746°	N55.997933°	
A-4	E92.783322°	N55.997817°	
A-5	E92.783264°	N55.997842°	
A-6	E92.783259°	N55.997959°	
A-7	E92.783601°	N55.997904°	
A-13	E92.779822°	N55.998149°	
A-14	E92.779215°	N55.998079°	
A-15	E92.77855°	N55.997614°	
A-16	E92.778547°	N55.997583°	
A-17	E92.778551°	N55.99756°	
A-18	E92.77871°	N55.997338°	
A-19	E92.77905°	N55.996985°	
A-20	E92.77899°	N55.996781°	
A-21	E92.779233°	N55.996736°	
A-22	E92.77929°	N55.996761°	
A-23	E92.779146°	N55.996638°	
A-24	E92.779811°	N55.99625°	
A-25	E92.77917°	N55.996629°	
A-26	E92.780893°	N55.996418°	
A-27	E92.78136°	N55.99647°	
A-28	E92.781775°	N55.996465°	
A-29	E92.782095°	N55.99649°	
A-30	E92.78198°	N55.996641°	
A-31	E92.782215°	N55.996584°	
A-32	E92.782215°	N55.996584°	
A-33	E92.782288°	N55.996627°	
A-34	E92.782328°	N55.996528°	
A-35	E92.783154°	N55.996708°	
A-36	E92.783338°	N55.996382°	
A-37	E92.782963°	N55.99644°	
A-38	E92.783788°	N55.996573°	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

A-39	E92.783751°	N55.996699°	
A-46	E92.784116°	N55.996442°	
A-52	E92.782403°	N55.99731°	
A-53	E92.781657°	N55.996792°	
A-54	E92.780666°	N55.996729°	
A-55	E92.780417°	N55.996795°	
A-56	E92.780449°	N55.996581°	
A-57	E92.780462°	N55.996584°	
A-58	E92.779441°	N55.996083°	
A-59	E92.779345°	N55.996118°	
A-60	E92.779064°	N55.995459°	
A-61	E92.779287°	N55.995413°	
A-62	E92.781269°	N55.996599°	
A-63	E92.782632°	N55.996055°	
A-64	E92.78271°	N55.99609°	
A-65	E92.781004°	N55.996506°	
A-66	E92.780442°	N55.996400°	
A-67	E92.780997°	N55.996496°	
A-68	E92.78362°	N55.996144°	
A-69	E92.784306°	N55.996344°	
A-74	E92.782798°	N55.998536°	
A-92	E92.778298°	N55.996575°	
A-93	E92.776947°	N55.997319°	
A-94	E92.776758°	N55.997635°	
A-95	E92.783991°	N55.998529°	

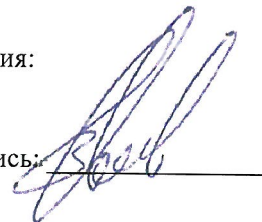
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии): Звягинцев С.А.

Подпись:

Дата составления документа 18.07.2023



Выдел №2



Выдел №3



55,99702, 92,77919, 227,5M
25/05/2023 09:51:04

Выдел №4



55,99865, 92,78273, 235,3м
25/05/2023 14:25:35

Выдел №5



55,9985, 92,78381, 227,1M
25/05/2023 15:41:29

Выдел №8



55,99619, 92,77948, 226,5M
25/05/2023 13:18:30

Выдел №10



55,99559, 92,77924, 224,7m
25/05/2023 13:22:28