

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник территориального
отдела по Тяжинскому лесничеству

Ф.И.О. Червов А.Н.

Дата 22.08.2024г

Акт

лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Тяжинского лесничества
Кемеровской области - Кузбасса
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Вы дел	Площадь выдела, га	Лесопатологиче ский выдел	Площадь лесопатологическо го выдела
Итатское	Итатское	9	23	5,1	-	-
Итатское	Итатское	9	24	0,8	-	-
Итатское	Итатское	9	25	1,2	-	-
Итатское	Итатское	9	37	20,9	1	15,2
Итатское	Итатское	9	38	1,3	-	-

ИП Корчевская С.А.

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,3 га.

Кадастровый номер участка: 42:15:0108007:4

номер учетной записи 42:15:0108007:4-42/004/2018-1 от 07.06.2018

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

Документ о праве пользования: Договор аренды № 106/18-д от 23.05.2018

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тяжинское Участковое лесничество Итатское
 Урочище (дача) Итатское Квартал 9 Выдел 23
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
Лесоустройство 2018 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниями 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 $\geq 4,50$) ☐

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869) (ожог, прогар стволов деревьев), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630), СКС 3.4

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
Комплекс стволовых вредителей	С	26,27	15,23	средняя
	Б	-	13,82	-

2.4.2. Повреждено 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 и ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый	С	-	-	Более 3/4	100	2/4	13,9	-	-
		-	-	-	-	3/4	49,4	-	-
	Б	-	-	Более 3/4	100	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Б	9,79	-

2.5. Выборке подлежит 54,25 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления - % (причины назначения) -

Ослабленных - % (причины назначения) -

Сильно ослабленных - % (причины назначения) -

Усыхающих 39,28 % (причины назначения) 869, 300

Свежего сухостоя - % (причины назначения) -

Свежего ветровала - % (причины назначения) -

Свежего бурелома - % (причины назначения) -

Старого сухостоя 2,36 % (причины назначения) 869, 300

Старого ветровала 6,47 % (причины назначения) 869, 821, 300

Старого бурелома 6,13 % (причины назначения) 869, 822, 300

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,27

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

2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тяжинское Участковое лесничество Итатское
 Урочище (дача) Итатское Квартал 9 Выдел 24
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
Лесоустройство 2018 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниями 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 $\geq 4,50$) ☐

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869) (ожог стволов деревьев), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630), СКС 2.4

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
Комплекс стволовых вредителей	С	-	5,52	-
	Ос	-	48,8	-

2.4.2. Повреждено 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 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 и ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый	С	-	-	Более 3/4	100	1/4	17,9	-	-
		-	-	-	-	3/4	1,8	-	-
	Ос	-	-	Более 3/4	74,6	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Ос	0,8	-

2.5. Выборке подлежит ____ - ____ % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Ослабленных ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Сильно ослабленных ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Усыхающих ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего сухостоя ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего ветровала ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего бурелома ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого сухостоя ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого ветровала ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого бурелома ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ____ 0,6 ____

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

2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тяжинское Участковое лесничество Итатское
 Урочище (дача) Итатское Квартал 9 Выдел 25
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
Лесоустройство 2018 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниями 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 $\geq 4,50$) ☐

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869) (ожог стволов деревьев), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630), СКС 2,4

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
Комплекс стволовых вредителей	С	-	8,81	-
	Ос	-	15,36	-

2.4.2. Повреждено 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 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 и ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый	С	-	-	Более 3/4	100	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	16,7	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Ос	2,5	-

2.5. Выборке подлежит ____ - ____ % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Ослабленных ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Сильно ослабленных ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Усыхающих ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего сухостоя ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего ветровала ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Свежего бурелома ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого сухостоя ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого ветровала ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

Старого бурелома ____ - ____ % (причины назначения) _____ -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

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

2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тяжинское Участковое лесничество Итатское
 Урочище (дача) Итатское Квартал 9 Выдел 37
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
Лесоустройство 2018 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниями 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 $\geq 4,50$) ☐

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869) (ожог, прогар стволов деревьев), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630), СКС 3,4

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
Комплекс стволовых вредителей	С	10,63	22,24	слабая
	Б	-	88,89	-
	Ос	-	20,73	-

2.4.2. Повреждено 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 и ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый	С	-	-	Более 3/4	100	2/4	16,7	-	-
		-	-	-	-	Более 3/4	6,8	-	-
	Б	-	-	Более 3/4	100	-	-	-	-
	Ос	-	-	Более 3/4	100	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Б	0,9	-
	Ос	5,7	-

2.5. Выборке подлежит 45,61 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления - % (причины назначения) -

Ослабленных - % (причины назначения) -

Сильно ослабленных - % (причины назначения) -

Усыхающих 17,92 % (причины назначения) 869, 300

Свежего сухостоя - % (причины назначения) -

Свежего ветровала - % (причины назначения) -

Свежего бурелома - % (причины назначения) -

Старого сухостоя 2,99 % (причины назначения) 869, 300

Старого ветровала 14,72 % (причины назначения) 869, 821, 300

Старого бурелома 9,98 % (причины назначения) 869, 822, 300

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,49

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

2. Инструментальное (детальное) обследованных лесных насаждений (раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Тяжинское Участковое лесничество Итатское
 Урочище (дача) Итатское Квартал 9 Выдел 38
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
Лесоустройство 2018 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниями 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 $\geq 4,50$) ☐

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869) (ожог, прогар стволов деревьев), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630), СКС 3,4

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
Комплекс стволовых вредителей	С	-	28,11	-
	Б	-	13,82	-

2.4.2. Повреждено 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 и ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый	С	-	-	Более 3/4	100	2/4	20,0	-	-
		-	-	-	-	Более 3/4	10,0	-	-
	Б	-	-	Более 3/4	100	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовые гнили	Б	6,58	-

2.5. Выборке подлежит 47,01 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

Без признаков ослабления - % (причины назначения) -

Ослабленных - % (причины назначения) -

Сильно ослабленных - % (причины назначения) -

Усыхающих 16,73 % (причины назначения) 869,300

Свежего сухостоя - % (причины назначения) -

Свежего ветровала - % (причины назначения) -

Свежего бурелома - % (причины назначения) -

Старого сухостоя 4,83 % (причины назначения) 869,300

Старого ветровала 21,18 % (причины назначения) 869,821,300

Старого бурелома 4,27 % (причины назначения) 869,822,300

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	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
Итатское	Итатское	9	23	5,1	-	-	ССР	5,1	С, Б	54,25	2024 - 2026
Итатское	Итатское	9	24	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Итатское	Итатское	9	25	1,2	-	-					
Итатское	Итатское	9	37	20,9	1	15,2	ВСП	15,2	С, Б, Ос	67,42	2024 - 2026
Итатское	Итатское	9	38	1,3	-	-	ССР	1,3	С, Б	47,01	2024 - 2026

Лесопатологическое обследование инструментальным способом проведено на площади **29,3 га**, из которых:

- насаждение на площади **5,7 га** пройдено рубкой. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

- насаждение на площади **2,0 га** относится к *ослабленным*, среднее значение **СКС 2,4**, в том числе в Итатском участковом лесничестве, урочище «Итатское», кв. 9, выд. 24 – СКС 2,4, кв. 9, выд. 25 – СКС 2,4. Причины ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630). Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

- насаждение на площади **6,4 га** относится к *сильно ослабленным*, среднее значение **СКС 3,4**, в том числе в Итатском участковом лесничестве, урочище «Итатское», кв. 9, выд. 23 – СКС 3,4, кв. 9, выд. 38 – СКС 3,4. Причины ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630). Рекомендуется проведение *сплошной санитарной рубки* на площади **6,4 га**.

- насаждение на площади **15,2 га** относится к *сильно ослабленным*, среднее значение **СКС 3,4**, в том числе в Итатском участковом лесничестве, урочище «Итатское», кв. 9, выд. 37 (лесопатологический выдел 1) – СКС 3,4. Причины ослабления насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630). Рекомендуется проведение *выборочной санитарной рубки* на площади **15,2 га**.

В соответствии с пунктом 15 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 (ПСБ) санитарно-оздоровительные мероприятия (рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (рубки древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий) в лесном насаждении, назначенные по результатам

лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования. В соответствии с пунктом 31 ПСБ порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

В соответствии с пунктом 35 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 при проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными правилами лесовосстановления, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 3 статьи 62 Лесного кодекса. Также, в соответствии с пунктом 59 данных правил при всех видах рубок высота пней не должна превышать 1/3 диаметра среза, а при рубке деревьев тоньше 30 см - не выше 10 см, считая высоту от шейки корня.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

-

Дата проведения обследования 08.08.2024

Дата составления документа 21.08.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Организация: филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Томской области»

Должность: начальник отдела ЗЛиГЛПМ

Ф.И.О. Балабуркин А.Л.

Телефон 8 (3822) 24-90-11

Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2024 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область - Кузбасс
Итатское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Тяжинское
Итатское[illegible]

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке
Р - деревья подлежат рубке

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Балабуркин А.Л.

ПОДПИСЬ

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Тяжинское		
Участковое лесничество	Итатское		
Урочище (дача)	Итатское		
Квартал	9	Выдел	23
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	5.1
Площадь лесопатологического выдела			-

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	5	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	11,3	м.
Размер временной пробной площади	0,2	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8С2Б	Возраст	43	
Тип леса	РТ	Полнота	0,6	
Бонитет	1А	Запас на га.	200,07	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, повреждение насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,4
1.6 Назначенные мероприятия:	ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024

Ведомость перече́та деревьёв

для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Сосна

СКС

3,6

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 подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
16	0	0	2	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	6	16 / 2,784	81,25	
20	0	0	0	0	3	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	10	24 / 7,152	87,50	
24	0	0	3	0	3	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	2	24 / 10,97	75,00	
28	0	0	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	7 / 4,55	28,57	
32	0	0	4	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	8	8 / 6,96	37,50	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
Итого, шт.	0	0	11	0	11	0	19	20	0	0	0	0	0	0	0	18	79	72,15	
Итого, куб.м	0,00	0,00	6,50	0,00	5,26	0,00	7,20	8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	32,41		
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	20,05	0,00	16,22	0,00	22,22	26,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,2	100,00	63,73	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 869, 300

Ведомость пересчета деревьев

для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

2,8

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2 / 0,54	50,00
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2 / 1,56	50,00
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 2,56	0,00
60	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 2,94	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
Итого, шт.	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	33,33
Итого, куб.м	0,00	0,00	3,34	0,00	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	7,60	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	43,95	0,00	42,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,8	100,00	13,82

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	2	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	6	16	2,78
20	0	0	0	0	4	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	11	26	7,69
24	0	0	3	0	3	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	2	24	10,97
28	0	0	2	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4,55
32	0	0	5	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8,52
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,56
60	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,94
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	13	0	13	0	19	20	0	0	0	0	0	0	0	20	85	69,41
Итого, куб.м	0,00	0,00	9,84	0,00	8,47	0,00	7,20	8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,988	40,01	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	24,59	0,00	21,17	0,00	18,00	21,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,96	100	54,25

Условные обозначения:

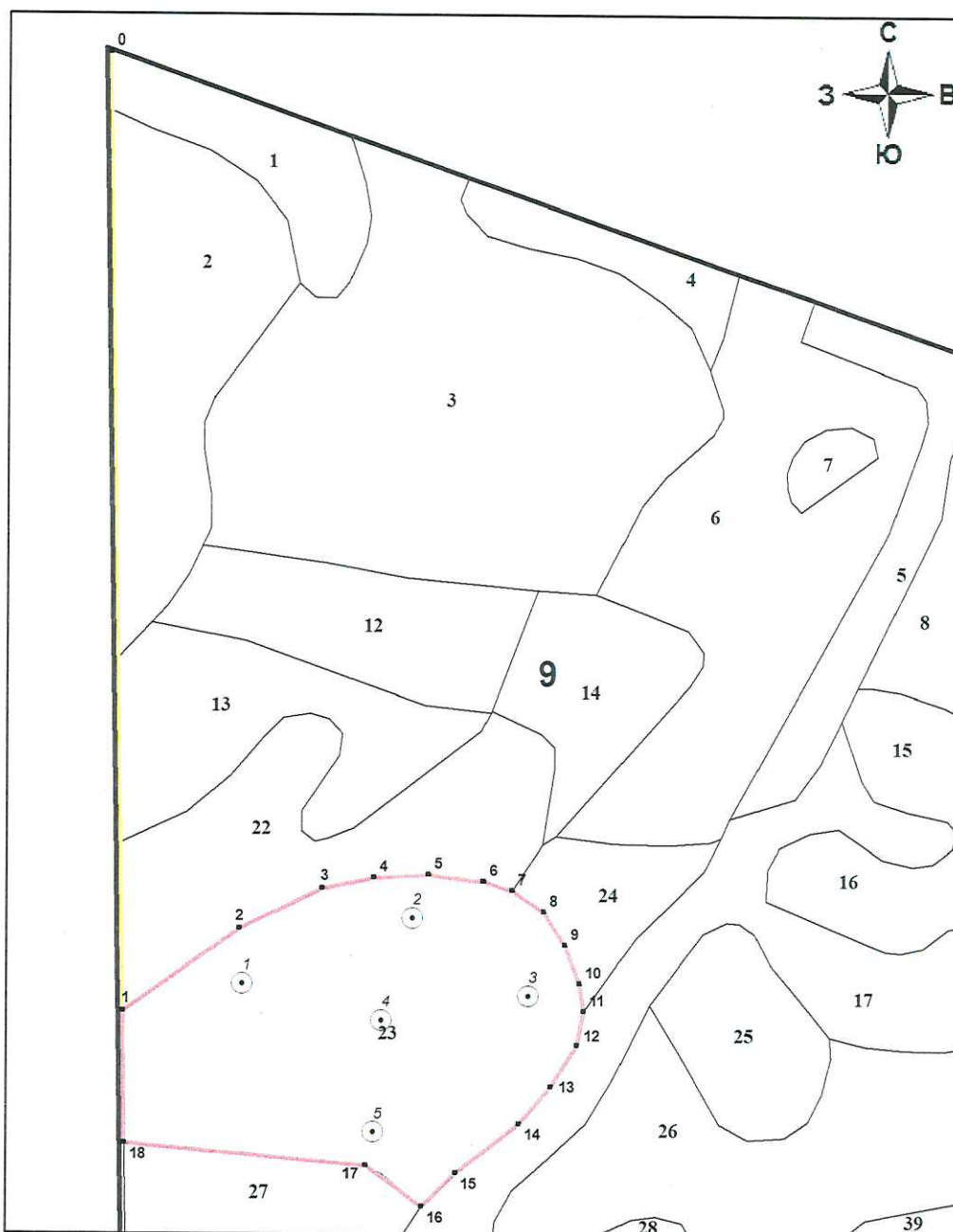
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=5,1 га)
- круговая площадка
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	23	-	1	-	-	11,3	0,04	89° 2' 32,570" 56° 1' 4,856"	-
9	23	-	2	-	-	11,3	0,04	89° 2' 39,482" 56° 1' 6,240"	-
9	23	-	3	-	-	11,3	0,04	89° 2' 44,009" 56° 1' 4,410"	-

9	23	-	4	-	-	11,3	0,04	89° 2' 38,101" 56° 1' 3,951"	-
9	23	-	5	-	-	11,3	0,04	89° 2' 37,663" 56° 1' 1,455"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	89° 2' 28,295"	56° 1' 25,724"	663
1-2	89° 2' 27,780"	56° 1' 4,264"	99
2-3	89° 2' 32,532"	56° 1' 6,057"	63
3-4	89° 2' 35,880"	56° 1' 6,924"	36
4-5	89° 2' 37,964"	56° 1' 7,129"	38
5-6	89° 2' 40,168"	56° 1' 7,162"	38
6-7	89° 2' 42,356"	56° 1' 6,982"	20
7-8	89° 2' 43,487"	56° 1' 6,751"	26
8-9	89° 2' 44,732"	56° 1' 6,258"	27
9-10	89° 2' 45,539"	56° 1' 5,484"	28
10-11	89° 2' 46,086"	56° 1' 4,620"	19
11-12	89° 2' 46,223"	56° 1' 3,979"	23
12-13	89° 2' 45,928"	56° 1' 3,227"	33
13-14	89° 2' 44,819"	56° 1' 2,319"	33
14-15	89° 2' 43,505"	56° 1' 1,513"	55
15-16	89° 2' 40,916"	56° 1' 0,444"	33
16-17	89° 2' 39,520"	56° 0' 59,706"	48
17-18	89° 2' 37,324"	56° 1' 0,667"	167
18-1	89° 2' 27,704"	56° 1' 1,301"	91

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Тяжинское		
Участковое лесничество	Итатское		
Урочище (дача)	Итатское		
Квартал	9	Выдел	24
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	0.8
Площадь лесопатологического выдела			-

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	1	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	-	м.
Размер временной пробной площади	0.8	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	10С+Ос	Возраст	41	
Тип леса	РТ	Полнота	0.6	
Бонитет	1А	Запас на га.	197,75	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, повреждение насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630)

Состояние насаждения:	Ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,4
1.6 Назначенные мероприятия:	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024

Ведомость перчета деревьев

для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Сосна

СКС

2,4

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	27	4,32
20	0	0	44	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	15,29
24	0	0	37	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	55	22,99
28	0	0	39	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	55	32,45
32	0	0	42	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	57	45,6
36	0	0	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30,9
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	202	0	50	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	280
Итого, куб.м	0,00	0,00	112,24	0,00	28,06	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	151,55	10,00
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	74,06	0,00	18,51	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	100,00	7,43

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 869

Ведомость пересчета деревьев

для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

3,4

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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	0,49
12	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	1,536
16	2	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	3,42
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1,204
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого, шт.	16	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	52	38,46
Итого, куб.м	1,11	0,00	1,71	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	6,65	
Итого, % от запаса по породе	16,75	0,00	25,77	0,00	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,8	100,00	48,84

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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 подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14 / 0,49	28,57	
12	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16 / 1,54	25,00	
16	2	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	45 / 7,74	42,22	
20	0	0	44	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	60 / 16,49	6,67	
24	0	0	37	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	55 / 22,99	14,55	
28	0	0	39	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	55 / 32,45	9,09	
32	0	0	42	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	57 / 45,60	7,02	
36	0	0	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 / 30,90	0,00	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,00	
Итого, шт.	16	0	213	0	55	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	43	332	14,46	
Итого, куб.м	1,11	0,00	113,95	0,00	28,63	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,41	158,20		
Итого, % от запаса по породе	0,70	0,00	72,03	0,00	18,10	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,846	100	9,17	

Условные обозначения:

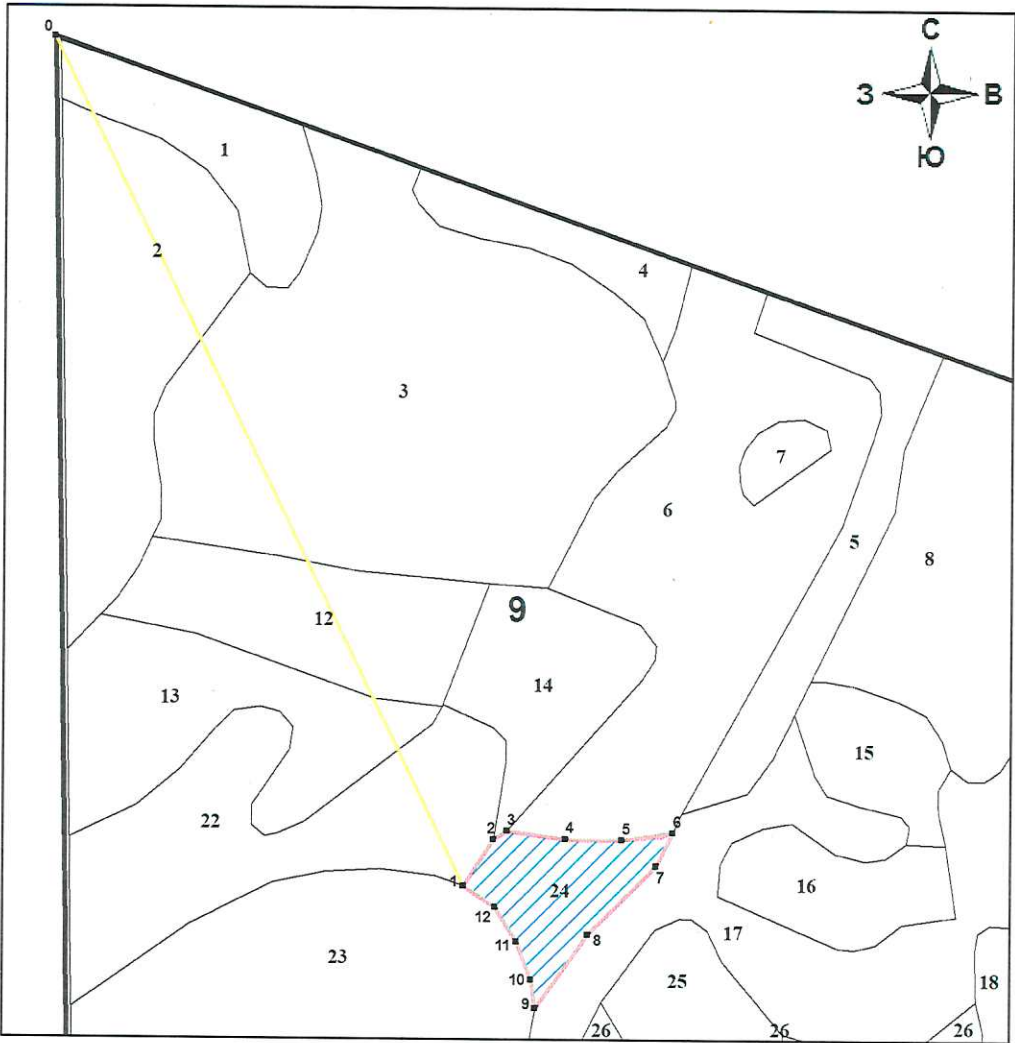
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:
 - обследуемый участок (S=0,8 га)
 - сплошной пересчет
 - ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центры в круговых площадках пересчета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	24	-	1	-	-	-	0,8	-	-

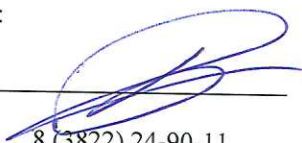
Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	89° 2' 28,115"	56° 1' 25,814"	646
1-2	89° 2' 43,487"	56° 1' 6,751"	37
2-3	89° 2' 44,725"	56° 1' 7,748"	11
3-4	89° 2' 45,290"	56° 1' 7,932"	40
4-5	89° 2' 47,605"	56° 1' 7,727"	38
5-6	89° 2' 49,841"	56° 1' 7,665"	35
6-7	89° 2' 51,882"	56° 1' 7,798"	25
7-8	89° 2' 51,169"	56° 1' 7,071"	66
8-9	89° 2' 48,379"	56° 1' 5,603"	62
9-10	89° 2' 46,223"	56° 1' 3,979"	19
10-11	89° 2' 46,086"	56° 1' 4,620"	28
11-12	89° 2' 45,539"	56° 1' 5,484"	27
12-1	89° 2' 44,732"	56° 1' 6,258"	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

08.08.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс			
Лесничество	Тяжинское			
Участковое лесничество	Итатское			
Урочище (дача)	Итатское			
Квартал	9	Выдел	25	Площадь выдела, га 1.2
Лесопатологический выдел	-			
Площадь лесопатологического выдела	-			

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	2	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	-	м.
Размер временной пробной площади	0.08	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8С2Ос	Возраст	43	
Тип леса	РГ	Полнота	0.6	
Бонитет	1А	Запас на га.	189.93	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, повреждение насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар более 10летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630)

Состояние насаждения:	Ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2.4
1.6 Назначенные мероприятия:	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Балабуркин А.Л.
 Дата составления документа 08.08.2024

Подпись

Подпись



Ведомость перечета деревьев

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

порода

Сосна

СКС

2,4

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 подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2 / 0,32	50,00	
20	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8 / 2,184	12,50	
24	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 2,09	0,00	
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 1,18	50,00	
32	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 1,6	0,00	
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,03	0,00	
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,3	1,30	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,91	0,00	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00	
Итого, шт.	0	0	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22	13,64	
Итого, куб.м	0,00	0,00	8,97	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	11,61		
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	77,25	0,00	13,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	100,00	8,81	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 869

Ведомость перече́та дере́вьев

для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

2,6

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,19
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,446
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,814
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,03
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	16,67
Итого, куб.м	0,00	0,00	2,58	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	3,58	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	72,18	0,00	12,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4	100,00	15,36

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0,51
24	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2,18
28	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,54
32	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2,28
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,41
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,06
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,30
48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,91
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	19	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	28	14,29
Итого, куб.м	0,00	0,00	11,56	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,573	15,19	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	76,06	0,00	13,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,35	100	10,35

Условные обозначения:

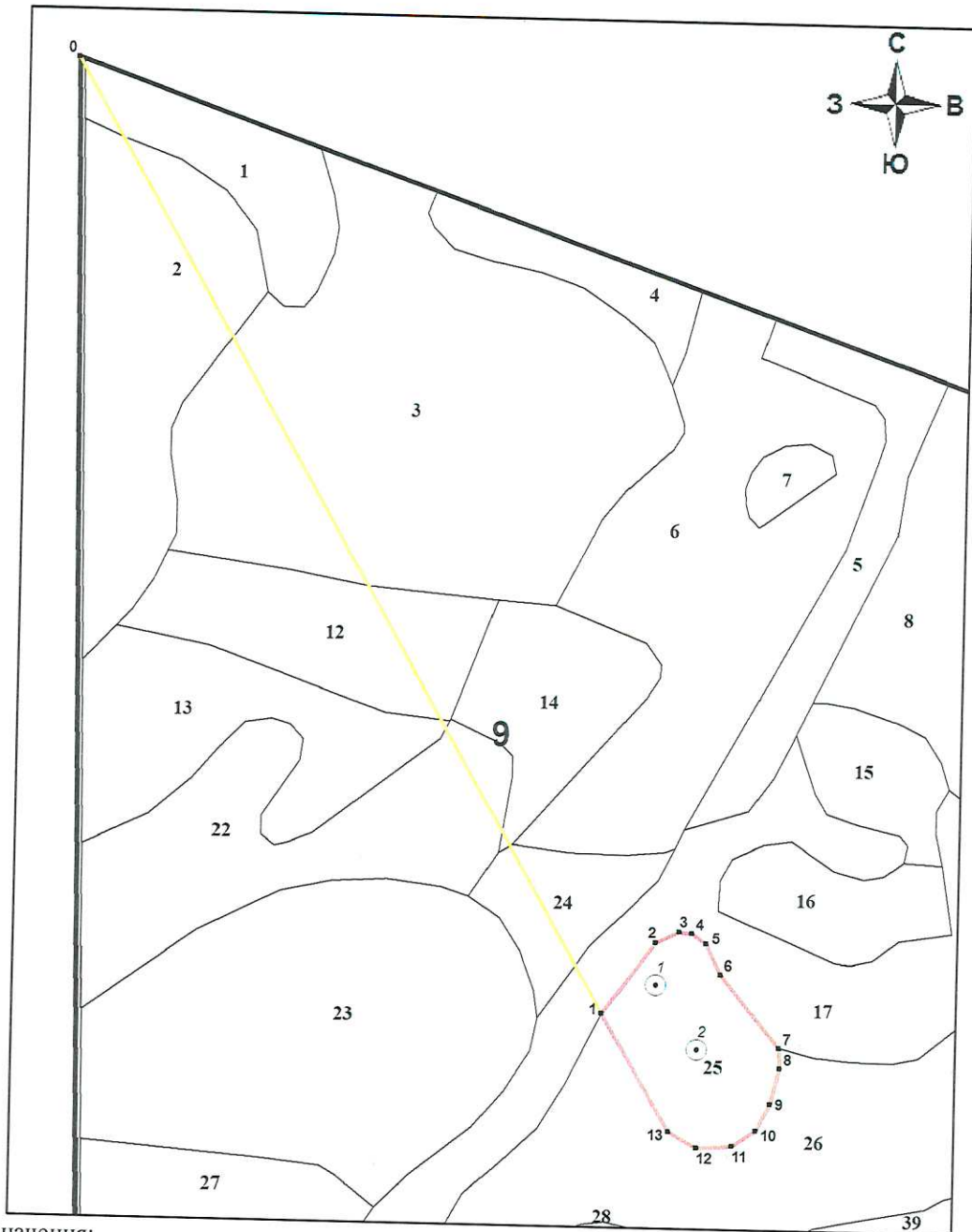
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=1,2 га)
- круговая площадка
- ход привязки от 0 до 1

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центры в круговых площадках перечета	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	25	-	1	-	-	11,3	0,04	89° 2' 51,066" 56° 1' 4,754"	-
9	25	-	2	-	-	11,3	0,04	89° 2' 52,687" 56° 1' 3,272"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
0-1	89° 2' 28,115"	56° 1' 25,814"	762
1-2	89° 2' 48,847"	56° 1' 4,076"	62
2-3	89° 2' 51,050"	56° 1' 5,657"	18
3-4	89° 2' 52,033"	56° 1' 5,898"	8
4-5	89° 2' 52,541"	56° 1' 5,865"	12
5-6	89° 2' 53,120"	56° 1' 5,620"	23
6-7	89° 2' 53,675"	56° 1' 4,922"	65
7-8	89° 2' 56,000"	56° 1' 3,248"	14
8-9	89° 2' 56,022"	56° 1' 2,776"	25
9-10	89° 2' 55,597"	56° 1' 1,974"	21
10-11	89° 2' 55,010"	56° 1' 1,369"	19
11-12	89° 2' 54,064"	56° 1' 1,030"	24
12-13	89° 2' 52,627"	56° 1' 1,005"	22
13-1	89° 2' 51,500"	56° 1' 1,380"	95

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись



Дата составления документа

08.08.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс			
Лесничество	Тягинское			
Участковое лесничество	Итатское			
Урочище (дача)	Итатское			
Квартал	9	Выдел	37	Площадь выдела, га
Лесопатологический выдел	1			
Площадь лесопатологического выдела	15.2			

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	6	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	11,3	м.
Размер временной пробной площади	0,24	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8С1Б1Ос	Возраст	53	
Тип леса	РГ	Полнота	0,9	
Бонитет	1	Запас на га.	299,43	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, повреждение насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,4

1.6 Назначенные мероприятия:

ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024

Ведомость перечета деревьев

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

порода

Сосна

СКС

3,3

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,29
16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1,392
20	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6,258
24	0	0	9	0	6	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	30	13,71
28	0	0	6	0	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	12,35
32	0	0	4	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	10,44
36	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6,78
40	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,23
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	35	0	16	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0	5	114	55,26
Итого, куб.м	0,00	0,00	19,37	0,00	11,64	0,00	6,88	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	56,45	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	34,32	0,00	20,62	0,00	12,19	10,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	100,00	45,06

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 869, 300

Ведомость пересчета деревьев

для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

4,8

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 подлежит рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,027	0,00
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,079	0,00
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,16	0,00
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,27	100,00
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,41	0,00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	/ 2,34	100,00
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 1,26	1,26
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 1,54	100,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
Итого, шт.	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10		60,00
Итого, куб.м	0,00	0,00	0,11	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	6,09		
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	1,74	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,9	100,00		88,89

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Ведомость пересчета деревьев

для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Осина

СКС

3,2

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,38
20	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1,204
24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1,784
28	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3,3
32	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,628
36	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,03
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19	26,32
Итого, куб.м	0,00	0,00	2,10	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	9,33	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	22,56	0,00	56,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,73	100,00	20,73

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,03
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1,37
16	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	1,93
20	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	26	7,73
24	0	0	9	0	9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	10	35	15,90
28	0	0	8	0	7	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	25	15,65
32	0	0	5	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	17	14,41
36	0	0	3	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7,81
40	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5,49
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,54
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	41	0	28	0	10	9	0	0	0	0	0	0	0	55	143	51,75
Итого, куб.м	0,00	0,00	21,58	0,00	17,50	0,00	6,88	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	71,86	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	30,03	0,00	24,35	0,00	9,58	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,69	100	45,61

Условные обозначения:

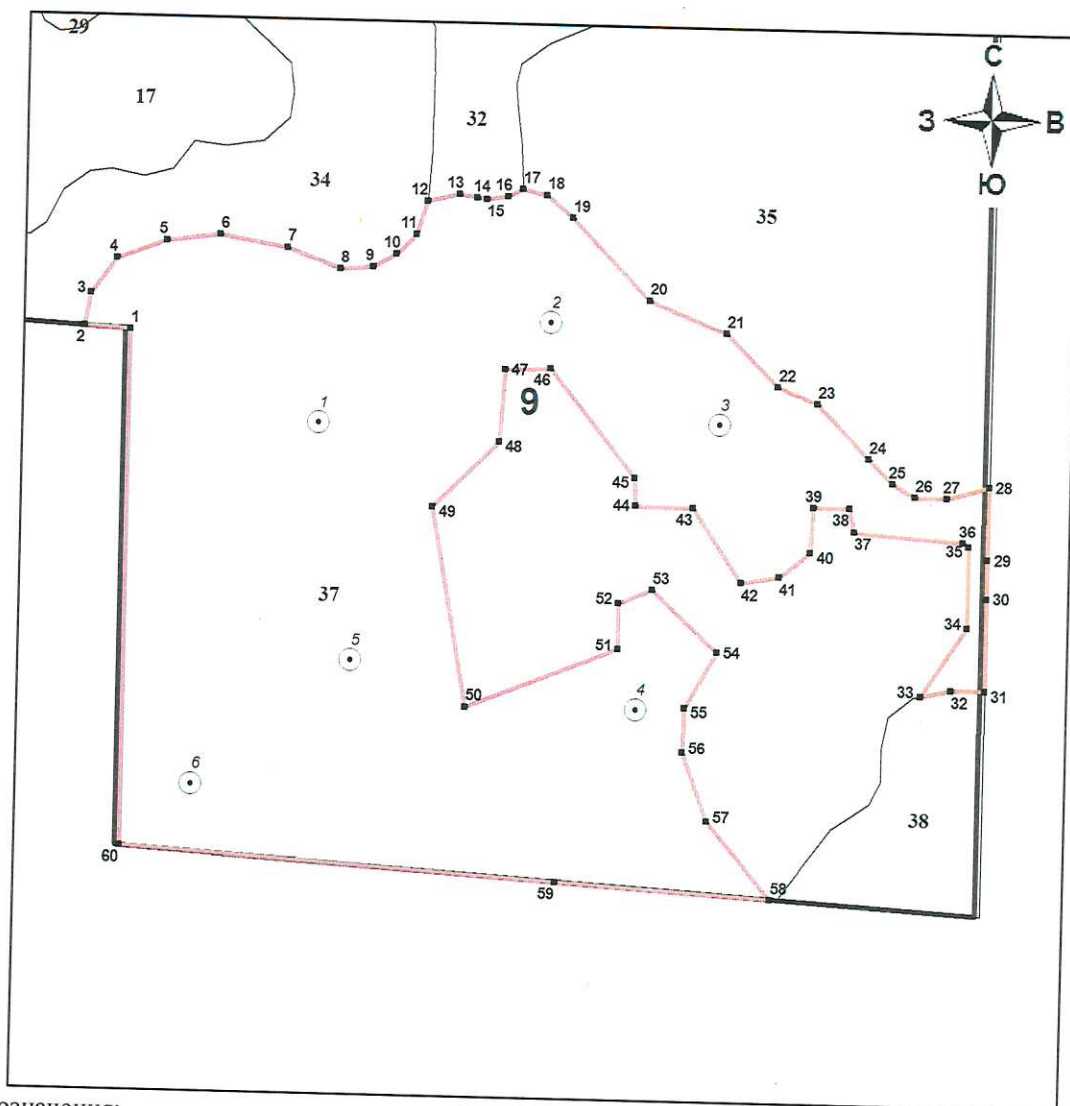
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

М 1:5000

Абрис участка



Условные обозначения:

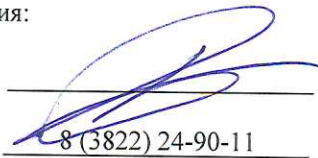
- обследуемый участок (S=15,2 га)
 - круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадк перече́та	
			№ ленты (площадк и)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	37	1	1	-	-	11,3	0,04	89° 2' 59,521"	-
9	37	1	2	-	-	11,3	0,04	56° 0' 39,631"	-
9	37	1	3	-	-	11,3	0,04	89° 3' 8,433"	-
9	37	1	4	-	-	11,3	0,04	56° 0' 41,708"	-
9	37	1	5	-	-	11,3	0,04	89° 3' 14,856"	-
9	37	1	6	-	-	11,3	0,04	56° 0' 39,512"	-
9	37	1	7	-	-	11,3	0,04	89° 3' 11,539"	-
9	37	1	8	-	-	11,3	0,04	56° 0' 33,438"	-
9	37	1	9	-	-	11,3	0,04	89° 3' 0,658"	-
9	37	1	10	-	-	11,3	0,04	56° 0' 34,544"	-
9	37	1	11	-	-	11,3	0,04	89° 2' 54,530"	-
9	37	1	12	-	-	11,3	0,04	56° 0' 31,941"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	89° 2' 52,393"	56° 0' 41,590"	30
2-3	89° 2' 50,647"	56° 0' 41,670"	22
3-4	89° 2' 50,906"	56° 0' 42,372"	29
4-5	89° 2' 51,932"	56° 0' 43,117"	34
5-6	89° 2' 53,812"	56° 0' 43,488"	35
6-7	89° 2' 55,849"	56° 0' 43,596"	45
7-8	89° 2' 58,416"	56° 0' 43,318"	37
8-9	89° 3' 0,421"	56° 0' 42,857"	21
9-10	89° 3' 1,652"	56° 0' 42,886"	17
10-11	89° 3' 2,556"	56° 0' 43,156"	18
11-12	89° 3' 3,341"	56° 0' 43,570"	22
12-13	89° 3' 3,758"	56° 0' 44,272"	21
13-14	89° 3' 4,990"	56° 0' 44,416"	12
14-15	89° 3' 5,684"	56° 0' 44,341"	6
15-16	89° 3' 6,041"	56° 0' 44,308"	14
16-17	89° 3' 6,851"	56° 0' 44,366"	10
17-18	89° 3' 7,409"	56° 0' 44,520"	16
18-19	89° 3' 8,330"	56° 0' 44,384"	22
19-20	89° 3' 9,320"	56° 0' 43,898"	74
20-21	89° 3' 12,233"	56° 0' 42,116"	55
21-22	89° 3' 15,156"	56° 0' 41,403"	48
22-23	89° 3' 17,082"	56° 0' 40,258"	28
23-24	89° 3' 18,587"	56° 0' 39,898"	49
24-25	89° 3' 20,516"	56° 0' 38,706"	22
25-26	89° 3' 21,420"	56° 0' 38,170"	16
26-27	89° 3' 22,252"	56° 0' 37,893"	21
27-28	89° 3' 23,476"	56° 0' 37,853"	28
28-29	89° 3' 25,085"	56° 0' 38,087"	48
29-30	89° 3' 24,996"	56° 0' 36,531"	25
30-31	89° 3' 24,949"	56° 0' 35,700"	61
31-32	89° 3' 24,836"	56° 0' 33,724"	22
32-33	89° 3' 23,555"	56° 0' 33,745"	20
33-34	89° 3' 22,380"	56° 0' 33,632"	54
34-35	89° 3' 24,180"	56° 0' 35,081"	53
35-36	89° 3' 24,271"	56° 0' 36,808"	4
36-37	89° 3' 24,047"	56° 0' 36,894"	71
37-38	89° 3' 19,934"	56° 0' 37,142"	16
38-39	89° 3' 19,778"	56° 0' 37,658"	23
39-40	89° 3' 18,404"	56° 0' 37,681"	30
40-41	89° 3' 18,261"	56° 0' 36,708"	26
41-42	89° 3' 17,042"	56° 0' 36,189"	24
42-43	89° 3' 15,613"	56° 0' 36,076"	58
43-44	89° 3' 13,804"	56° 0' 37,691"	38
44-45	89° 3' 11,606"	56° 0' 37,745"	18
45-46	89° 3' 11,586"	56° 0' 38,335"	91
46-47	89° 3' 8,418"	56° 0' 40,700"	30
47-48	89° 3' 6,676"	56° 0' 40,681"	48
48-49	89° 3' 6,424"	56° 0' 39,133"	61
49-50	89° 3' 3,843"	56° 0' 37,759"	133
50-51	89° 3' 5,017"	56° 0' 33,484"	108
51-52	89° 3' 10,893"	56° 0' 34,675"	30
52-53	89° 3' 10,916"	56° 0' 35,668"	24
53-54	89° 3' 12,215"	56° 0' 35,944"	59
54-55	89° 3' 14,665"	56° 0' 34,585"	41
55-56	89° 3' 13,411"	56° 0' 33,425"	29
56-57	89° 3' 13,315"	56° 0' 32,476"	48
57-58	89° 3' 14,199"	56° 0' 30,997"	66
58-59	89° 3' 16,583"	56° 0' 29,312"	142
59-60	89° 3' 8,392"	56° 0' 29,732"	288
60-1	89° 2' 51,806"	56° 0' 30,571"	340

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.	<u>Балабуркин Антон Леонидович</u>	Подпись	
Дата составления документа	<u>08.08.2024</u>	Телефон	<u>8 (3822) 24-90-11</u>

Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Тяжинское		
Участковое лесничество	Итатское		
Урочище (дача)	Итатское		
Квартал	9	Выдел	38
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	1,3
Площадь лесопатологического выдела			-

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок	3	шт.
Размеры площадок (длина x ширину/радиус)	11,3	м.
Размер временной пробной площади	0,12	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	5С5Б	Возраст	43	
Тип леса	РТ	Полнота	0,4	
Бонитет	1	Запас на га.	122,90	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, повреждение насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности (869), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (300), гнили стволовые (350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), внутривидовая конкуренция (630)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	3,4
1.6 Назначенные мероприятия:	ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024



Ведомость перече́та дере́вьев

для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Сосна

СКС

3,7

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 0,258	33,33
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 0,87	100,00
20	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 / 1,192	75,00
24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0,914	0,00
28	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 / 2,6	75,00
32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 / 0,87	100,00
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,13	0,00
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
Итого, шт.	0	0	4	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
Итого, куб.м	0,00	0,00	1,60	0,00	1,56	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	20	65,00
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	20,42	0,00	19,96	0,00	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,1	100,00	59,61

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 869

Ведомость пересчета деревьев

для сплошного, ленточного и пересчета на круговых площадках постоянного радиуса)

порода

Береза

СКС

3,1

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0,00
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4 / 0,284	75,00
16	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6 / 0,84	16,67
20	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4 / 0,96	50,00
24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4 / 1,48	25,00
28	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5 / 2,65	40,00
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	/ 0,7	0,00
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
Итого, шт.	0	0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/ 0	0,00
Итого, куб.м	0,00	0,00	3,74	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	24	37,50
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	54,11	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,7	100,00	32,73

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,54
16	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	1,71
20	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	2,15
24	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2,39
28	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	5,25
32	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,57
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,13
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, шт.	0	0	16	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44	50,00
Итого, куб.м	0,00	0,00	5,34	0,00	2,47	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,465	14,75	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	36,22	0,00	16,78	0,00	16,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,28	100	47,01

Условные обозначения:

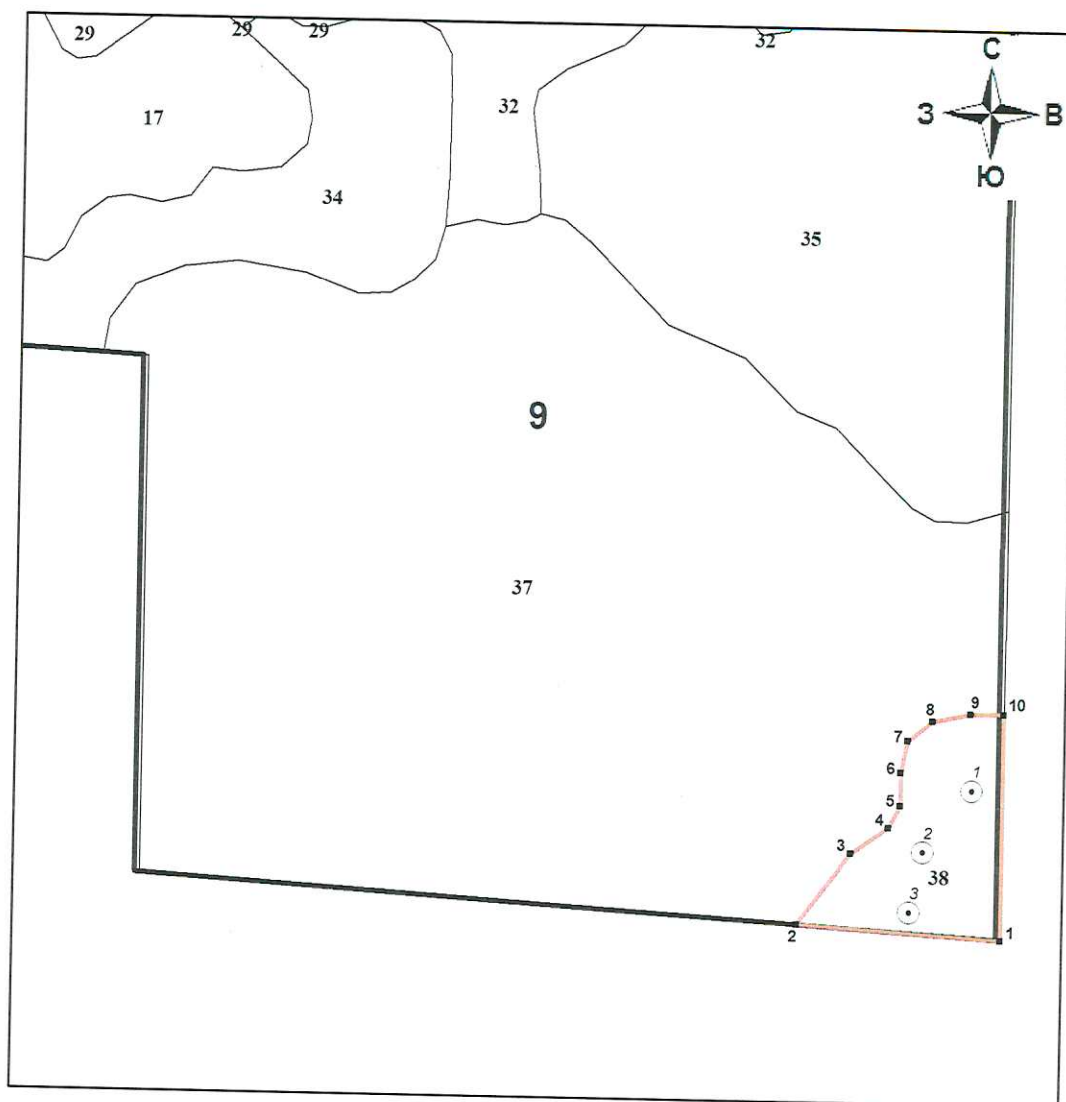
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем)

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:5000



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S=1,3 га)
 - круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центро в круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	38	-	1	-	-	11,3	0,04	89° 3' 23,577" 56° 0' 32,149"	-
9	38	-	2	-	-	11,3	0,04	89° 3' 21,674" 56° 0' 30,843"	-
9	38	-	3	-	-	11,3	0,04	89° 3' 21,111" 56° 0' 29,579"	-

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	89° 3' 24,563"	56° 0' 28,903"	134
2-3	89° 3' 16,830"	56° 0' 29,299"	58
3-4	89° 3' 18,914"	56° 0' 30,790"	30
4-5	89° 3' 20,380"	56° 0' 31,333"	16
5-6	89° 3' 20,826"	56° 0' 31,801"	22
6-7	89° 3' 20,866"	56° 0' 32,514"	21
7-8	89° 3' 21,154"	56° 0' 33,195"	20
8-9	89° 3' 22,104"	56° 0' 33,605"	25
9-10	89° 3' 23,555"	56° 0' 33,745"	22
10-1	89° 3' 24,836"	56° 0' 33,724"	149

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

08.08.2024

Телефон

8 (3822) 24-90-11