

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Начальник территориального
отдела по Таштагольскому лесничеству

Ф.И.О. Погадаев Е.И.

Дата 30.10.23.

Акт

лесопатологического обследования № 1

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела
Чугунашское	Чугунашское	23	34	49,9257	1	1,0680
Чугунашское	Чугунашское	23	48	5,8	1	0,1014
Чугунашское	Чугунашское	23	49	3,6	1	3,2656
Чугунашское	Чугунашское	23	50	1,5718	1	0,9356

ООО «Горегеш»

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.3706 га.

Кадастровый номер участка: 42:12:0103004:272.

номер учетной записи 42:12:0103004:272-42/012/2018-2 от 23.08.2018

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

Документ о праве пользования: Договор аренды от 08.08.2018 № 191/18-р

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

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	11,43	слабая
Рак пихты ржавчинный	П	26,18	средняя

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 _____ -

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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

2.1. Лесничество Таштагольское Участковое лесничество Чугунашское
 Урочище (дача) Чугунашское Квартал 23 Выдел 48
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Прогалина, насаждение на данном участке отсутствует

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:
давность лесоустройства

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:

Прогалина, насаждение на данном участке отсутствует

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. 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 ствола (менее 1/2, более 1/2)	Процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит _____ % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, 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 _____ - _____

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

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	5,95	-
Стволовые гнили	П	1,19	-
Рак пихты ржавчинный	П	21,89	средняя

2.5. Выборке подлежит 20,01 % 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 1,19 % (причины назначения) стволовые гнили

Свежего сухостоя 4,58 % (причины назначения) стволовые вредители

Свежего ветровала - % (причины назначения) -

Свежего бурелома - % (причины назначения) -

Старого сухостоя 14,24 % (причины назначения) отработано стволовыми вредителями

Старого ветровала - % (причины назначения) -

Старого бурелома - % (причины назначения) -

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

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	8,48	-
Рак пихты ржавчинный	П	23,78	средняя

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 ____ - ____

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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
Чугунашское	Чугунашское	23	34	49,9257	1	1,0680	-	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	23	48	5,8	1	0,1014	-	-	-	-	-
Чугунашское	Чугунашское	23	49	3,6	1	3,2656	ВСП	3,2656	П, Б	16,01	2023 - 2025
Чугунашское	Чугунашское	23	50	1,5718	1	0,9356	РАД	0,9356	П, Б	-	2023 - 2024

Лесопатологическое обследование инструментальным способом проведено на площади **5,3706 га**, из которых:

– в Чугунашском участковом лесничестве, урочище «Чугунашское», кв. 23, выд. 48 (лесопатологический выдел 1) на площади **0,1014 га** – прогалина, насаждение отсутствует. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

– насаждение на площади **2,0036 га** относится к *сильно ослабленным*, среднее значение **СКС 2,6**, в Чугунашском участковом лесничестве, урочище «Чугунашское», кв. 23, выд. 34 (лесопатологический выдел 1) – СКС 2,6, кв. 23, выд. 50 (лесопатологический выдел 1) – СКС 2,6. Причины ослабления насаждения: Стволовые гнили (350), стволовые вредители (300), рак пихты ржавчинный (374), мех повреждения стволов (703), рекреационная нагрузка (701). Требуется проведение выборочной санитарной рубки, однако, в соответствии с пунктом 51 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 в спелых и перестойных лесных насаждениях в эксплуатационных лесах, за исключением особо защитных участков лесов, выборочные санитарные рубки не проводятся.

Проведение сплошной санитарной рубки, в связи с рекреационным характером использования данного лесного участка, нецелесообразно.

Рекомендуется проведение обследования на предмет выявления аварийных деревьев.

– насаждение на площади **3,2656 га** относится к *сильно ослабленным*, среднее значение **СКС 2,7**, в том числе в Чугунашском участковом лесничестве, урочище «Чугунашское», кв. 23, выд. 49 (лесопатологический выдел 1) – СКС 2,7. Причины ослабления насаждения: Стволовые гнили (350), стволовые вредители (300), рак пихты ржавчинный (374), мех повреждения стволов (703), рекреационная нагрузка (701). Рекомендуется проведение *выборочной санитарной рубки* на площади **3,2656 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 13.09.2023

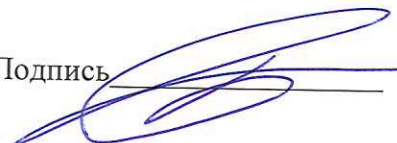
Дата составления документа 13.10.2023

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кемеровская область - Кузбасс
Чугунашское

Лесничество
Урочище (лесная дача)

Таштагольское
Чугунашское

Год проведения лесосурьютки	Номер квартала	Номер выдела, га	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, м. куб/га	количество, шт	Общая площадь, га			
2010	23	34	49,9257	Э	-	-	ТО	1	1,068	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21
2010	23	48	5,8	Э	-	-	ТО	1	0,1014	1	17	17	17	17	20	24	24	24	3	110	1	1,068	1,068
2010	23	49	3,6	Защ	Водоохра нные зоны	-	ТО	1	3,2656	6	18	18	22	22	22	22	22	22	3	0,00	1	0,1014	0,1014
2010	23	50	11,5718	Э	-	-	ТО	1	0,9356	2	20	20	20	27	33	33	33	33	3	0,00	1	0,34	0,34
2010	23	50	11,5718	Э	-	-	ТО	1	0,9356	3	19	19	24	24	24	24	24	24	3	160	1	0,34	0,34
2010	23	50	11,5718	Э	-	-	ТО	1	0,9356	9	20	20	26	26	26	26	26	26	3	0,00	1	0,9356	0,9356

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

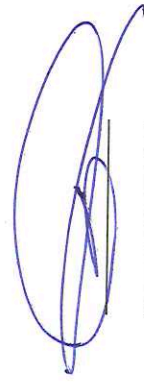
Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа

Балабуркин А.Л.

13.10.2023



Временная пробная площадь

1.1 Субъект Российской Федерации				Кемеровская область - Кузбасс
Лесничество				Таштагольское
Участковое лесничество				Чугунашское
Урочище (дача)				Чугунашское
Квартал	23	Выдел	34	Площадь выдела, га
Лесопатологический выдел				1
Площадь лесопатологического выдела				1.068

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	1.068	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	88	
Тип леса	ШТ	Полнота	0.6	
Бонитет	3	Запас на га.	108.01	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:

Стволовые гнили (350), стволовые вредители (300), рак пихты ржавчинный (374), мех повреждения стволов (703), рекреационная нагрузка (701)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,6
1.6 Назначенные мероприятия:	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

13.09.2023



Ведомость перечета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2,9

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	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	5	0	16	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	29	4,64	13,79
20	11	0	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	26	7,28	38,46
24	0	0	5	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7,2	0,00
28	6	0	21	0	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	66	43,56	22,73
32	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	12,74	28,57
36	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11,9	40,00
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.	22	0	57	0	45	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	24	161		22,98
Итого, куб.м	7,84	0,00	29,17	0,00	28,57	0,00	5,86	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,56	87,32		
Итого, % от запаса по породе	8,98	0,00	33,41	0,00	32,72	0,00	6,71	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,38	100,00		24,90

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 300, 350

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

1.6

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	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0,00
20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,00
24	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,00
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,00
48	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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.	18	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0,00
Итого, куб.м	12,02	0,00	16,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,04	0,00
Итого, % от запаса по породе	42,87	0,00	57,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00

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	5	0	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20	11	0	9	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	34	5,34
24	10	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	30	8,24
28	6	0	21	0	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	12,75
32	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	66	43,56
36	0	0	0	0	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	20	16,94
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11,9
44	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
48	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8,28
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8,35
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.	40	0	80	0	45	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	24	202	18,32
Итого, куб.м	19,86	0,00	45,19	0,00	28,57	0,00	5,86	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,56	115,36	
Итого, % от запаса по породе	17,22	0,00	39,17	0,00	24,77	0,00	5,08	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	100	18,85

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 Субъект Российской Федерации		Кемеровская область - Кузбасс	
Лесничество		Таштагольское	
Участковое лесничество		Чугунашское	
Урочище (дача)		Чугунашское	
Квартал	23	Выдел	48
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	
Площадь лесопатологического выдела		1	5.8
		0,1014	

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	0,1014	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	<u>Прогалина</u>	Возраст	-
Тип леса	<u>ШТ</u>	Полнота	-
Бонитет	<u>3</u>	Запас на га.	0,00
		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:

Состояние насаждения:	-
Средневзвешенная категория состояния насаждения	-

1.6 Назначенные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Балабуркин А.Л.

Дата составления документа 13.09.2023

Подпись 

Подпись _____

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
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	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	0,00
32	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Итого, куб.м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00

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 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Таштагольское		
Участковое лесничество	Чугунашское		
Урочище (дача)	Чугунашское		
Квартал	23	Выдел	49
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	3,6
Площадь лесопатологического выдела			1
			3.2656

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)	266x15	м.
Размер временной пробной площади	0,34	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	8П2Б	Возраст	98	
Тип леса	МШ	Полнота	0,6	
Бонитет	3	Запас на га.	163,12	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:

Стволовые гнили (350), стволовые вредители (300), рак пихты ржавчинный (374), мех повреждения стволов (703), рекреационная нагрузка (701)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,7
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

13.09.2023



Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Пихта

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)			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	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	1,12	42,86
20	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	2,52	55,56
24	2	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	4,95	27,27
28	1	0	5	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	10,56	25,00
32	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	6,37	0,00
36	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	8	9,52	50,00
40	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3,00
44	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,7	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.	11	0	19	0	13	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	15	62		30,65
Итого, куб.м	8,96	0,00	12,50	0,00	9,65	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	7,43	41,74		
Итого, % от запаса по породе	21,47	0,00	29,95	0,00	23,12	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	17,80	100,00		25,47

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 374

Ведомость перчета деревьев

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

порода

Береза

СКС

2,3

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 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
12	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	0,00
20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,22
28	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,66
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	3,29
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,63
40	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,62
44	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,06
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,48
52	0	0	1	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	1	1,76
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.	3	0	7	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	19	5,26
Итого, куб.м	1,27	0,00	7,90	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	13,72	
Итого, % от запаса по породе	9,26	0,00	57,58	0,00	29,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	0,00	100,00	3,43

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	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	1,12
24	3	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	2,74
28	3	0	5	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	5,61
32	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	23	13,85
36	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7
40	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	11,14
44	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6,06
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6,18
52	0	0	1	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	1	1,76
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.	14	0	26	0	21	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	15	81	24,69
Итого, куб.м	10,23	0,00	20,40	0,00	13,73	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,47	0,00	7,43	55,46	
Итого, % от запаса по породе	18,45	0,00	36,78	0,00	24,76	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00	0,85	0,00	13,39	100	20,01

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 Субъект Российской Федерации	Кемеровская область - Кузбасс		
Лесничество	Таштагольское		
Участковое лесничество	Чугунашское		
Урочище (дача)	Чугунашское		
Квартал	23	Выдел	50
Лесопатологический выдел		Площадь выдела, га	3,6
Площадь лесопатологического выдела			1
			0,9356

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	0,9356	га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав	9П1Б	Возраст	108	
Тип леса	ШТ	Полнота	0,6	
Бонитет	3	Запас на га.	162,54	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:

Стволовые гнили (350), стволовые вредители (300), рак пихты ржавчинный (374), мех повреждения стволов (703), рекреационная нагрузка (701)

Состояние насаждения:	Сильно ослабленное
Средневзвешенная категория состояния насаждения	2,6
1.6 Назначенные мероприятия:	РАД
Рекомендуется проведение обследования на предмет выявления аварийных деревьев	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Балабуркин А.Л.

Подпись

Подпись

Дата составления документа

13.09.2023

Ведомость перечета деревьев

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

порода

Пихта

СКС

2.7

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	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	22	3,08
20	11	0	27	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	56	14,56
24	0	0	29	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	56	22,96
28	6	0	16	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	44	26,4
32	4	0	25	0	11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	37,72
36	0	0	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16,2
40	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9,52
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.	26	0	113	0	52	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	48	246	22,36
Итого, куб.м	10,44	0,00	63,37	0,00	34,46	0,00	2,24	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,65	130,44	
Итого, % от запаса по породе	8,00	0,00	48,58	0,00	26,42	0,00	1,72	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,76	100,00	17,00

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 - 300, 350

Ведомость перече́та дере́вьев

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

порода

Береза

СКС

2,3

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,44
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,85
28	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,12
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6,37
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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9,85
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.	11	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0,00
Итого, куб.м	3,29	0,00	8,49	0,00	9,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,63	
Итого, % от запаса по породе	15,21	0,00	39,25	0,00	45,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00

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	0,00
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	22	3,08	59,09
20	17	0	27	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	62	16	19,35
24	5	0	29	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	61	24,81	18,03
28	6	0	20	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	48	28,52	27,08
32	4	0	25	0	11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	37,72	13,04
36	0	0	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22,57	0,00
40	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9,52	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9,85	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.	37	0	124	0	57	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	48	273		20,15
Итого, куб.м	13,73	0,00	71,86	0,00	44,31	0,00	2,24	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,65	152,07		
Итого, % от запаса по породе	9,03	0,00	47,25	0,00	29,14	0,00	1,47	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,95	100		14,58

Условные обозначения:

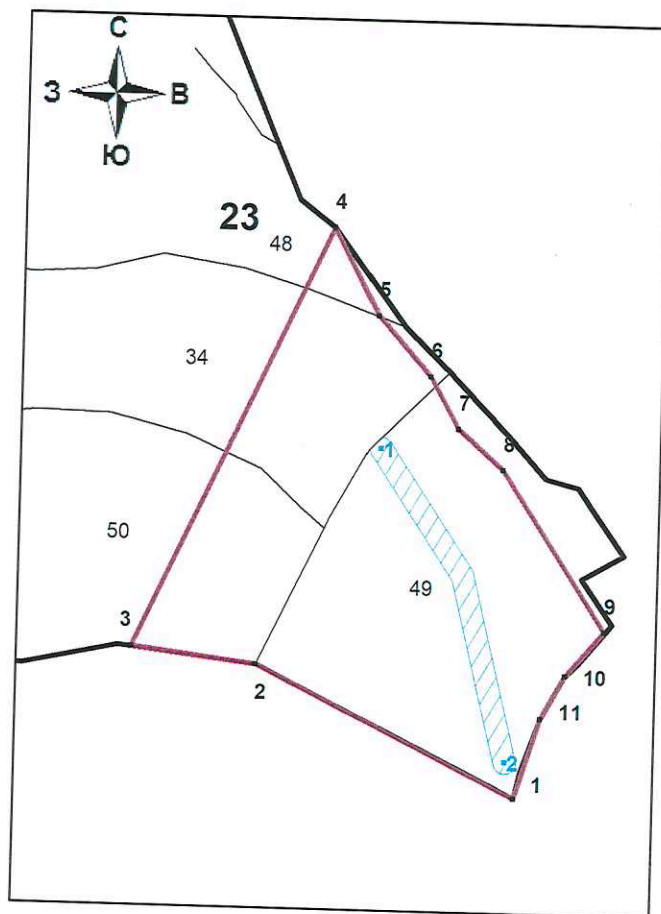
Н - не заселено (не поражено, не повреждено)

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

О - отработано вредителями

М 1:5000

Абрис участка



Условные обозначения:

- обследуемый участок (S = 5,3706 га)
- ленточный пересчет в границах участка

№ 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				
23	49	-	1	226	15	-	0,34	1	52° 55' 57,605" 87° 53' 4,431"	2	52° 55' 50,929" 87° 53' 8,915"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
	X	Y	
1-2	87° 53' 9,228"	52° 55' 50,144"	191
2-3	87° 53' 0,081"	52° 55' 52,966"	83
3-4	87° 52' 55,668"	52° 55' 53,325"	306
4-5	87° 53' 2,724"	52° 56' 2,277"	64
5-6	87° 53' 4,297"	52° 56' 0,407"	52
6-7	87° 53' 6,153"	52° 55' 59,139"	38
7-8	87° 53' 7,151"	52° 55' 58,040"	39
8-9	87° 53' 8,735"	52° 55' 57,176"	126
9-10	87° 53' 12,363"	52° 55' 53,733"	38
10-11	87° 53' 11,014"	52° 55' 52,786"	32
11-1	87° 53' 10,157"	52° 55' 51,858"	55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Балабуркин Антон Леонидович

Подпись

Дата составления документа

13.09.2023

Телефон

8 (3822) 24-90-11