УТВЕРЖДАЮ:

должность: Начальник территориального отдела по Мысковскому лесничеству

ф.и.о. А.А. Шелгачев

дата 21.1.2024г

Акт

лесопатологического обследования № 8

лесных насаждений Мысковского лесничества (лесничество)

Кемеровская область - Кузбасс (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Мысковское	-	50	13	28	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Мысковское, уч. лесничество: Мысковское,

урочище (дача): -, кв. 50 выд. 13 ЛП выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

(отметка о наличие ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответсвует, не соответствует таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждения: ослабленное.

С нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,5)	V
С утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,5)	
Устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,5)	

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: СКС насаждения: 1,98. Причины ослабления, повреждения насаждения: межвидовая конкуренция (код 610); трутовик ложный (код 356); рак пихты ржавчинный (код 374); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111); наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окр. ств.) (код 806); наличие плодовых тел трутовиков на стволе (код 801); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112); слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
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	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (≤ 1/2; > 1/2)	% 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
1	2	3	4
Трутовик ложный	Ос	11	слабая
Рак пихты ржавчинный	П	6,8	-

2.5. Выборке подлежит 6,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, (причины назначения) _____

ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) _____

усыхающих 0 %, (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 1,4 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 5,2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 50 выд. 13 - 0,3.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений (Эксплуатационные) и преобладающей породы (осины) составляет - 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

При проведении инструментального лесопатологического обследования установлено, что в кв. 50 выд. 13 насаждение является ослабленным (СКС насаждения 1,98), в соответствии с п. 19 правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 ,проведение мероприятий на площади 28,0 га не требуется, рекомендуется дальнейшее проведение визуального лесопатологического обследования с целю наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием насаждения.

При проведении инструментального лесопатологического обследования в случаях выявления изменений фактических таксационных характеристик от данных таксационного описания, параметры для закладки круговых площадок постоянного радиуса, определялись по фактическим значениям.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мысковское	'	50	13	28	-	-	визуальное ЛПО	28	Ос	-	до 23.09.2026 г

Ведомость перечета деревьев и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

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

Дата проведения ЛПО: 25.09.2024 года.

Дата составления документа: 24.10.2024 года.

Исполнители работ по проведению ЛПО:

Крылов И.В. ИП Теплов

специалист лесного хозяйства Подпись _____ Телефон: 89853509100

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс.
Участковое лесничество: Мысковское.

Лесничество (лесопарк): Мысковское.
Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1990	50	13	28	Эксплуатационные	-	нет	ТО	Х	Х	7ОС1Б2П	ОС	40	16	16	ШТ	0,6	2	110	Х	Х
											Б	40	16	18						
											П	60	17	20						
*	50	13	28		-	нет	Ф	-	-	5Ос3Б2П	Ос	60	22	24	ШТ	0,3	2	110	16	1,6
											Б	60	24	28						
											П	80	20	20						

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
* - таксационная характеристика указана по данным лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись _____

Дата составления документа: 24.10.2024 года. Тел. 89853509100

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 25.09.2024 года.

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс.

Лесничество (лесопарк): Мысковское.

Участковое лесничество: Мысковское.

Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
50	13	28	Эксплуатационные	-	нет	-	-	5Ос3Б2П	Ос	60	22	24	ШТ	0,3	2	110	238	13,6		55,0		20,9							1,9		8,6	межвидовая конкуренция (код 610); трутовик ложный (код 356); рак пихты ржавчинный (код 374); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).	10,5	визуальное ЛПО	28
									Б	60	24	28					96	57,8		42,0									0,2			0,2		
									П	80	20	20					100	64,8		18,4		12,5							1,6		2,7	4,3		
Итого на выделе:																	434	36,0		43,6		13,8							1,4		5,2	6,6		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись _____

Дата составления документа: 24.10.2024 года. Тел. 89853509100

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

1.1 Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс.
Лесничество (лесопарк): Мысковское Уч. лесничество: Мысковское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 50. Выдел: 13. Площадь выдела: 28 га.
Лесопатологичекий выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 16 Размеры площадок: радиус 17,8- м.
Размер временной пробной площади: 1,6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
состав: 5Ос3Б2П; возраст: 60 лет; тип леса: ШТ; бонитет: 2; запас на га: 110; полнота: 0,3; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: межвидовая конкуренция (код 610); трутовик ложный (код 356); рак пихты ржавчинный (код 374); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).

Время ослабления, повреждения: 2022-2024 год.

Состояние насаждения: ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,98.

1.6 Назначенные мероприятия:

визуальное ЛПО на площади 28 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись _____

Дата составления документа: 25.09.2024 года. Тел. 89853509100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: Ос. Средневзвешенная категория состояния породы: 2,39.

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 т.ч. 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,072	0
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,183	0
16	3	0	6	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	4,62	0
20	14	0	9	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	11,96	0
24	25	0	11	0	0	14	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	55	19,25	2,1
28	0	0	31	0	0	9	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	46	23	2,5
32	0	0	19	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	23	15,18	1,7
36	0	0	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	14	11,2	1,3
40	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7,6	0
итого, шт	49	0	95	0	0	76	0	0	18	0	0	0	0	18	0	0	238		7,6
итого, куб.м.	12,645	0	51,2	0	0	19,43	0	0	9,79	0	0	0	0	9,79	0	0	93,065		9,79
итого, куб,%	13,6	0	55	0	0	20,9	0	0	10,5	0	0	0	0	10,5	0	0	100		10,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

Порода 2: Б. Средневзвешенная категория состояния породы: 1,43.

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 т.ч. 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**
12	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	5	0,265	2,1
16	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1,56	0
20	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2,31	0
24	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,98	0
28	19	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	10,34	0
32	17	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	15,36	0
36	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11,48	0
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,02	0
итого, шт	53	0	41	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	96		2,1
итого, куб.м.	25,599	0	18,61	0	0	0	0	0	0,106	0	0	0	0	0,106	0	0	44,315		0,106
итого, куб,%	57,8	0	42	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0	100		0,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

Порода 3: П. Средневзвешенная категория состояния породы: 1,61.

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 т.ч. 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**
12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,52	0
16	8	0	0	6	0	4	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	25	3,75	7
20	9	0	0	14	0	4	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	29	8,7	2
24	12	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	9,5	0
28	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9,88	0
32	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6,3	0
итого, шт	54	0	0	24	0	13	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	100		9
итого, куб.м.	25,08	0	0	7,1	0	4,82	0	0	1,65	0	0	0	0	1,65	0	0	38,65		1,65
итого, куб,%	64,8	0	0	18,4	0	12,5	0	0	4,3	0	0	0	0	4,3	0	0	100		4,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____

Итоговая ведомость по насаждению. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,98.

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 т.ч. 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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,07	0
12	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	16	0,97	0,5
16	15	0	15	6	0	28	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	71	9,93	1,4
20	28	0	15	14	0	33	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	92	22,97	0,5
24	37	0	17	4	0	17	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	80	30,73	1,2
28	30	0	34	0	0	11	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	81	43,22	1,4
32	23	0	26	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	53	36,84	0,9
36	5	0	20	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	28	22,68	0,7
40	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8,62	0
итого, шт	156	0	136	24	0	89	0	0	29	0	0	0	0	29	0	0	434		6,6
итого, куб.м.	63,32	0,00	69,81	7,10	0,00	24,25	0,00	0,00	11,55	0,00	0,00	0,00	0,00	11,55	0,00	0,00	176,03		11,55
итого, куб,%	36	0	39,6	4	0	13,8	0	0	6,6	0	0	0	0	6,6	0	0	100		6,6

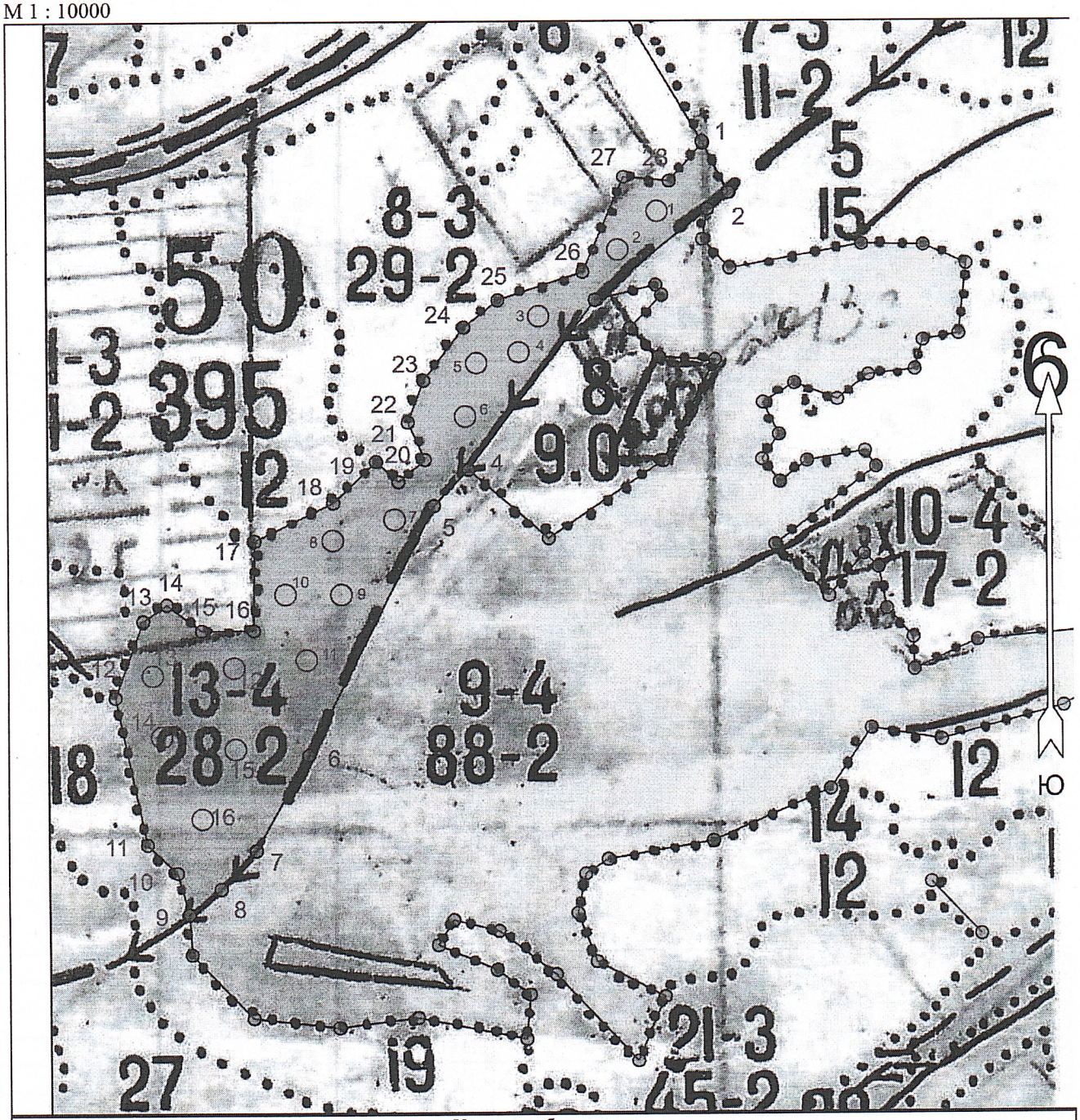
Условные обозначения:
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

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

Абрис участка леса

Квартал 50 выдел 13 площадь 28,0 га Мысковское участкового лесничества Мысковское лесничества

М 1 : 10000



Условные обозначения			
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	———	Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	НЭ
Круговые площадки постоянного радиуса	○		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В._____ Подпись _____

Дата составления документа 25.09.2024

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
50	13	-	1			17.8	0.10	53.65546214	87.57208179
			2			17.8	0.10	53.65487428	87.57107547
			3			17.8	0.10	53.65386431	87.56903650
			4			17.8	0.10	53.65331272	87.56852145
			5			17.8	0.10	53.65314784	87.56743682
			6			17.8	0.10	53.65233368	87.56714244
			7			17.8	0.10	53.65076033	87.56532503
			8			17.8	0.10	53.65044553	87.56375566
			9			17.8	0.10	53.64962265	87.56396618
			10			17.8	0.10	53.64962381	87.56255142
			11			17.8	0.10	53.64862841	87.56308011
			12			17.8	0.10	53.64851088	87.56124375
			13			17.8	0.10	53.64839175	87.55916690
			14			17.8	0.10	53.64745858	87.55940184
			15			17.8	0.10	53.64726996	87.56127743
			16			17.8	0.10	53.64620774	87.56042375

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	53.65990251	87.56979884	441.5
1 - 2	53.65650499	87.57325261	93.8
2 - 3	53.65574865	87.57387898	288.7
3 - 4	53.65410965	87.57048870	360.1
4 - 5	53.65151959	87.56721923	85.1
5 - 6	53.65096505	87.56633060	471.4
6 - 7	53.64717834	87.56313210	183.9
7 - 8	53.64573001	87.56179175	88.0
8 - 9	53.64514462	87.56089586	68.8
9 - 10	53.64475855	87.56008232	73.4
10 - 11	53.64539300	87.55978168	68.8
11 - 12	53.64581737	87.55902330	254.8
12 - 13	53.64805537	87.55821513	138.3
13 - 14	53.64922245	87.55893162	48.6
14 - 15	53.64946892	87.55953930	73.3
15 - 16	53.64907277	87.56042704	87.2
16 - 17	53.64907718	87.56174821	151.5
17 - 18	53.65043776	87.56177872	146.4
18 - 19	53.65101309	87.56377332	100.3
19 - 20	53.65164325	87.56485999	51.0
20 - 21	53.65133324	87.56543042	58.4
21 - 22	53.65167114	87.56610803	69.9
22 - 23	53.65224348	87.56567341	75.9
23 - 24	53.65288090	87.56608041	113.7
24 - 25	53.65369754	87.56711416	73.9
25 - 26	53.65410799	87.56799447	151.8
26 - 27	53.65453352	87.57018036	176.4
27 - 28	53.65598984	87.57123375	77.0
28 - 1	53.65592708	87.57239560	85.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В._____ Подпись _____

Дата составления документа 25.09.2024