

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Удмуртской республики Ю. А. Долматов

Ю. А. Долматов
дата

Акт
лесопатологического обследования № 2023-8-438

лесных насаждений Завьяловского лесничества (лесничество)
Удмуртской Республики (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, га
Подшиваловское	-	227	4	17,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,3 га.

Кадастровый номер участка: 18:08:000000:5006
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
от 28.10.2013 № 01/2-15/756

Вид разрешенного использования лесов: заготовка древесины

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию в выделе 4 в квартале 227.

Причины несоответствия -.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 17,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Подшиваловское	-	227	4	17,3	-	-
Итого				17,3	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб. м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В обследованных насаждениях кв. 227, в. 4 средневзвешенная категория состояния составляет 2,36, что характеризует обследованные насаждения как "лесные насаждения с нарушенной устойчивостью" (сильно ослабленные лесные насаждения). Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

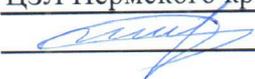
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подшиваловское	-	227	4	17,3	-	-	Проведение ЛПО инструментальным способом	2023-2024

Дата проведения обследования: 23.08.2023.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация ЦЗЛ Пермского края

Подпись 

Бурдин Игорь Владимирович

Должность инженер-лесопатолог I категории

Телефон (3412) 22-15-16

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Завьяловское Участковое лесничество Подшиваловское
Урочище (дача) - Квартал 227 Выдел 4
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

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

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

Причины несоответствия -

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

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

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

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,36

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 31,7% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
сильно ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
усыхающих	<u>0,9</u> %	(причины назначения)	<u>Деревья хвойных пород 4-й категории состояния</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,8</u> %	;	
свежего ветровала	<u>5,4</u> %	;	
свежего бурелома	<u>21,1</u> %	;	
старого сухостоя	<u>0,6</u> %	;	
старого ветровала	<u>0,3</u> %	;	
старого бурелома	<u>0,6</u> %	;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,3.
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, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу**,%	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подшиваловское	-	227	4	17,3	-	-	не назначаются	-	-	-	-

Примечания:

** Запас выбираемой древесины в выделе 4 составит - кбм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухой - кбм и захламенность - кбм (в том числе ликвидная - кбм) на общей площади выдела 17,3 га.

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 ЛПО: 23.08.2023

Дата составления документа: 18.09.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Организация ЦЗЛ Пермского края

Подпись 

Бурдин Игорь Владимирович

Должность инженер-лесопатолог I категории

Телефон (3412) 22-15-16

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № (Реласкопические площадки)

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (дача) -
Квартал 227 Выдел 4 Площадь выдела 17,3000 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 14 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7СЗЕ+П+Б возраст 90 лет тип леса СЛП полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 261 кбм возобновление: 10Е

1.4. Номер очага вредных организмов нет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Время ослабления, повреждения: 2023 год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,36

1.6. Назначенные мероприятия:

не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бурдин Игорь Владимирович

Подпись



Дата составления документа

18.09.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 2,25

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	8,0		2,0								2,0						140,99	16,7	25	26
2	3,0		2,0								3,0						93,99	37,5	25	26
3	4,0		1,0								7,0						140,99	58,3	25	26
4	10,0		4,0								3,0						199,73	17,6	25	26
5	14,0		4,0											1,0			223,23	5,3	25	26
6	2,0																23,50		25	26
7	11,0		3,0								6,0						234,98	30,0	25	26
8	20,0		4,0								9,0						387,71	27,3	25	26
9	6,0										9,0						176,23	60,0	25	26
10	11,0										2,0			2,0			176,23	26,7	25	26
11	11,0		4,0								3,0						211,48	16,7	25	26
12	10,0		4,0								7,0					1,0	258,48	36,4	25	26
13	11,0		2,0								5,0						211,48	27,8	25	26
14	5,0		2,0														82,24		25	26
Среднее (куб. м/га)	105,74		26,91								47,00					3,30	182,95	27,5	25	26
Итого, % от запаса по породе	57,8		14,7								25,7					1,8	100,0	27,5		26

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЕЛЬ сибирская

Средневзвешенная категория состояния 2,62

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1			3,0								2,0						49,38	40,0	24	26
2	4,0		1,0								3,0						79,01	37,5	24	26
3	1,0		1,0								2,0						39,50	50,0	24	26
5	8,0		3,0								4,0						148,14	26,7	24	26
6	10,0		4,0								3,0						167,89	17,6	24	26
7	3,0		1,0								2,0						59,25	33,3	24	26
8											2,0						19,75	100,0	24	26
9											6,0						59,25	100,0	24	26
10	3,0		1,0														39,50		24	26
11	4,0										1,0						49,38	20,0	24	26
13	3,0										1,0						39,50	25,0	24	26
14	2,0		2,0								4,0						79,01	50,0	24	26
Среднее (куб. м/га)	31,23		13,13								24,77						69,13	35,9	24	26
Итого, % от запаса по породе	45,1		19,0								35,9						100,0	35,9		26

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2

3

4

Порода: ПИХТА сибирская

Средневзвешенная категория состояния 4,70

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
6											2,0			1,0			4,73	100,0	23	24
14							3,0				4,0						11,04	100,0	23	24
Среднее (куб. м/га)							2,33				4,78			0,78			7,89	100,0	23	24
Итого, % от запаса по породе							29,5				60,6			9,9			100,0	100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2

3

4

Деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная категория состояния 1,00

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
6	1,0																0,72		24	26
Среднее (куб. м/га)	0,72																0,72	0,0	24	26
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

2

3

4

Метрическая площадь	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1	8,0		5,0								4,0						190,37	23,5		
2	7,0		3,0								6,0						173,00	37,5		
3	5,0		2,0								9,0						180,49	56,3		
4	10,0		4,0								3,0						199,73	17,6		
5	22,0		7,0								4,0			1,0			371,37	14,7		
6	13,0		4,0								5,0			1,0			196,84	26,1		
7	14,0		4,0								8,0						294,23	30,8		
8	20,0		4,0								11,0						407,46	31,4		
9	6,0										15,0						235,48	71,4		
10	14,0		1,0								2,0			2,0			215,73	21,1		
11	15,0		4,0								4,0						260,86	17,4		
12	10,0		4,0								7,0			1,0			258,48	36,4		
13	14,0		2,0								6,0						250,98	27,3		
14	7,0		4,0				3,0				8,0						172,29	50,0		
Среднее (куб. м/га)	137,69		40,04				2,33				76,55			4,08			260,69	31,7		
Итого, % от запаса по насаждению	52,9		15,4				0,9				29,3			1,5			100,0	31,7		

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

о - у	56° 41' 15.43070"	52° 56' 50.72105"	00.1
9" - 10"	56° 41' 13.44211"	52° 56' 54.73217"	85.0
10" - 11"	56° 41' 16.18890"	52° 56' 54.82635"	64.2
11" - 12"	56° 41' 15.82508"	52° 56' 58.54515"	90.4
12" - 13"	56° 41' 15.78882"	52° 57' 03.86604"	264.1
13" - 14"	56° 41' 17.29455"	52° 56' 48.55534"	439.8
14" - 1"	56° 41' 17.90842"	52° 56' 22.67906"	377.3

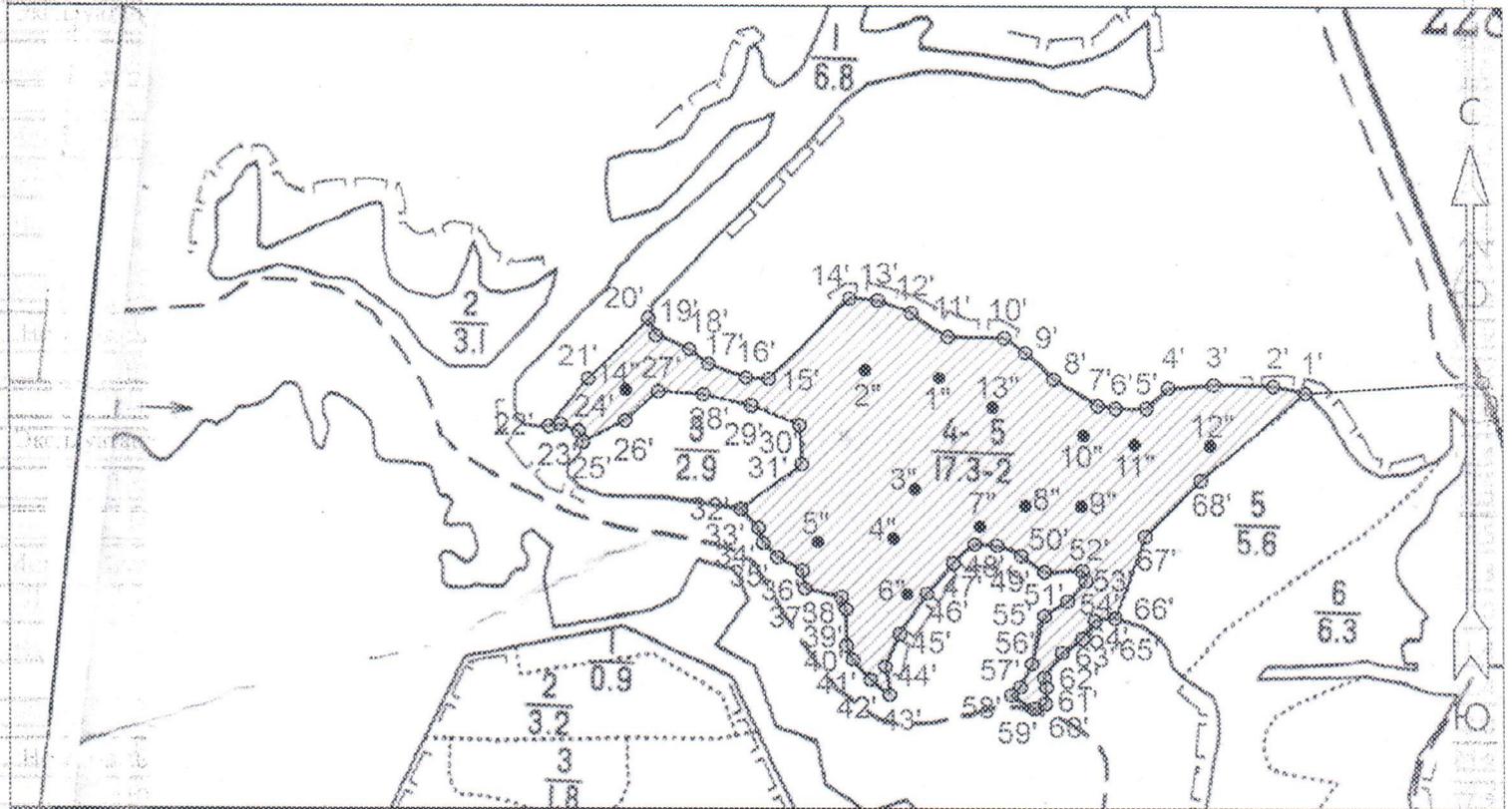
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер-лесопатолог 1 категории ЗЛ и ГЛПМ

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бурдин Игорь Владимирович _____ Подпись 

17' - 18'	56° 41' 18.98851"	52° 56' 28.46529"	29.0
18' - 19'	56° 41' 19.57455"	52° 56' 27.13142"	43.6
19' - 20'	56° 41' 20.13617"	52° 56' 24.77493"	21.6
20' - 21'	56° 41' 20.77104"	52° 56' 24.24138"	103.6
21' - 22'	56° 41' 18.37805"	52° 56' 19.97301"	75.1
22' - 23'	56° 41' 16.49785"	52° 56' 17.17190"	13.8
23' - 24'	56° 41' 16.57110"	52° 56' 17.97222"	23.4
24' - 25'	56° 41' 16.30250"	52° 56' 19.26162"	13.2
25' - 26'	56° 41' 15.91181"	52° 56' 19.57285"	56.4
26' - 27'	56° 41' 16.71761"	52° 56' 22.55182"	53.5
27' - 28'	56° 41' 17.86527"	52° 56' 24.90831"	54.5
28' - 29'	56° 41' 17.74318"	52° 56' 28.10959"	59.0
29' - 30'	56° 41' 17.30365"	52° 56' 31.48871"	62.7
30' - 31'	56° 41' 16.54669"	52° 56' 34.91230"	46.1
31' - 32'	56° 41' 15.05717"	52° 56' 35.04569"	91.2
32' - 33'	56° 41' 13.29906"	52° 56' 30.73286"	31.0
33' - 34'	56° 41' 12.56651"	52° 56' 31.97780"	18.9
34' - 35'	56° 41' 11.98047"	52° 56' 32.28903"	25.1
35' - 36'	56° 41' 11.39443"	52° 56' 33.31166"	34.1
36' - 37'	56° 41' 10.88165"	52° 56' 35.09015"	22.1
37' - 38'	56° 41' 10.17352"	52° 56' 35.26800"	48.0
38' - 39'	56° 41' 09.83167"	52° 56' 37.84680"	17.0
39' - 40'	56° 41' 09.31888"	52° 56' 38.20250"	44.6
40' - 41'	56° 41' 07.87821"	52° 56' 38.20250"	18.9
41' - 42'	56° 41' 07.31659"	52° 56' 38.64712"	33.3
42' - 43'	56° 41' 06.48636"	52° 56' 39.89206"	29.0
43' - 44'	56° 41' 05.90033"	52° 56' 41.22593"	35.0
44' - 45'	56° 41' 07.02357"	52° 56' 40.95916"	44.3
45' - 46'	56° 41' 08.34215"	52° 56' 41.98179"	60.3
46' - 47'	56° 41' 09.97818"	52° 56' 43.89366"	48.7
47' - 48'	56° 41' 11.17467"	52° 56' 45.76107"	34.7
48' - 49'	56° 41' 11.93164"	52° 56' 47.27278"	26.5
49' - 50'	56° 41' 11.88280"	52° 56' 48.82896"	31.4
50' - 51'	56° 41' 11.46769"	52° 56' 50.51852"	34.2
51' - 52'	56° 41' 10.83281"	52° 56' 52.16362"	44.6
52' - 53'	56° 41' 10.88165"	52° 56' 54.78689"	12.9
53' - 54'	56° 41' 10.49096"	52° 56' 55.05366"	33.7
54' - 55'	56° 41' 09.66074"	52° 56' 53.76426"	32.7
55' - 56'	56° 41' 09.07470"	52° 56' 52.16362"	61.5
56' - 57'	56° 41' 07.14566"	52° 56' 51.27438"	32.8
57' - 58'	56° 41' 06.19335"	52° 56' 50.42960"	14.4
58' - 59'	56° 41' 05.87591"	52° 56' 49.80713"	31.9
59' - 60'	56° 41' 05.33871"	52° 56' 51.40777"	14.9
60' - 61'	56° 41' 05.53405"	52° 56' 52.20808"	20.4
61' - 62'	56° 41' 06.19335"	52° 56' 52.25255"	12.3
62' - 63'	56° 41' 06.58404"	52° 56' 52.11916"	38.1
63' - 64'	56° 41' 07.60960"	52° 56' 53.36410"	29.8
64' - 65'	56° 41' 08.17122"	52° 56' 54.78689"	26.6
65' - 66'	56° 41' 08.87935"	52° 56' 55.67613"	24.5
66' - 67'	56° 41' 08.97901"	52° 56' 57.10751"	107.3
67' - 68'	56° 41' 12.24945"	52° 56' 59.22452"	94.6
68' - 1'	56° 41' 14.42230"	52° 57' 03.14578"	165.1
1" - 2"	56° 41' 18.45045"	52° 56' 44.87284"	89.9
2" - 3"	56° 41' 18.68493"	52° 56' 39.59532"	154.9
3" - 4"	56° 41' 14.04421"	52° 56' 43.02473"	63.7

Абрис участка Завьяловского лесничества Подшиваловского участкового лесничества квартал 227 выдел 4,
площадь 17.3 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Реласконические площадки



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	
10' - 1'	56° 41' 18.30480"	52° 57' 23.24268"	214.9
11' - 2'	56° 41' 17.84085"	52° 57' 10.61542"	39.4
12' - 3'	56° 41' 18.10945"	52° 57' 08.34785"	72.5
13' - 4'	56° 41' 18.15829"	52° 57' 04.07948"	54.5
14' - 5'	56° 41' 18.03620"	52° 57' 00.87821"	36.3
15' - 6'	56° 41' 17.23040"	52° 56' 59.32203"	37.0
16' - 7'	56° 41' 17.23040"	52° 56' 57.14338"	21.4
17' - 8'	56° 41' 17.32807"	52° 56' 55.89844"	61.4
18' - 9'	56° 41' 18.37805"	52° 56' 52.83055"	48.0
19' - 10'	56° 41' 19.47688"	52° 56' 50.82976"	30.8
20' - 11'	56° 41' 20.06291"	52° 56' 49.36251"	67.2
21' - 12'	56° 41' 20.11175"	52° 56' 45.40537"	52.0
22' - 13'	56° 41' 21.01523"	52° 56' 42.82657"	42.8
23' - 14'	56° 41' 21.50359"	52° 56' 40.47007"	34.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Инженер-лесопатолог I категории ЗЛ и ГЛПМ

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бурдин Игорь Владимирович _____ Подпись 

Фототаблица Завьяловского лесничества Подшиваловского уч. лесничества кв 227 выд 4

Дата: 23.08.2023г. Время: 9 час 12 мин

Координаты: 56° 41' 16,18" 52° 56' 54,82"



