

УТВЕРЖДАЮ:

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

~~26 сентября 2013 года~~
дата

Акт
лесопатологического обследования № 2013-8-439

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
Педиваловское	-	227	5	5,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 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 5,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию в выделе 5 в квартале 227.

Причины несоответствия ошибка лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5,6 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	5	5,6	-	-
Итого				5,6	-	

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. 5 средневзвешенная категория состояния составляет 2,74, что характеризует обследованные насаждения как "лесные насаждения с нарушенной устойчивостью" (сильно ослабленные лесные насаждения). Лесопатологическое состояние - неудовлетворительное. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий требуется. В соответствии с п.19 Постановления Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 "об утверждении правил санитарной безопасности в лесах" в сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов. С целью предотвращения негативных процессов в обследуемых насаждениях и распространения очагов вредителей и болезни леса рекомендуется провести СОМ в виде выборочных санитарных рубок.

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	5	5,6	-	-	Проведение ЛПО инструментальным способом	Б.Х. 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 5
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 ошибка лесоустройства

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 – 2,74

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 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 37,6% 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>-</u> %	(причины назначения)	<u>-</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,6</u> %		;
свежего ветровала	<u>10,7</u> %		;
свежего бурелома	<u>23,6</u> %		;
старого сухостоя	<u>1,7</u> %		;
старого ветровала	<u>-</u> %		;
старого бурелома	<u>-</u> %		;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.
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	5	5,6	-	-	ВСП	5,6	Ос, Б, П, Е, С	37,6**	01.01.2024

Примечания:

** Запас выбираемой древесины в выделе 5 составит 576,93 кубм. При последнем лесоустройстве из состава древостоя был выведен старый сухостой 6 кубм и захламлиенность 6 кубм (в том числе ликвидная - кубм) на общей площади выдела 5,6 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)

Бурдин Игорь Владимирович

Организация ЦЗЛ Пермского края

Должность инженер-лесопатолог I категории

Подпись 

Телефон (3412) 22-15-16

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2015	227	5	5,6	защитные	лес, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды))	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Ф	-	-	5СЗЕПШЬО с	С	90	26	28	СКС	0,6	1	274	8	-
							Ф*	-	-	6СЗЕПШЬНП	С	90	26	28	СКС	0,3	1	171	8	-

* Таксационная характеристика по жизнеспособной части насаждения (после удаления деревьев, подлежащих рубке)

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № (Реласкопические площадки)

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское

Участковое лесничество Подшиваловское Урочище (дача) -

Квартал 227 Выдел 5 Площадь выдела 5,6 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 8 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5СЗЕ1П1Б+Ос возраст 90 лет тип леса СКС полнота 0,6

бонитет 1 запас на га 274 кбм возобновление: -

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: 2,74

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка на площади 5,6 га

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 2,37

№ 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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2,0										4,0						71,74	66,7	26	28
2	10,0		4,0								7,0			1,0			263,04	36,4	26	28
3	10,0		4,0								1,0						179,35	6,7	26	28
4	6,0		3,0								4,0						155,43	30,8	26	28
5	6,0		2,0								1,0						107,61	11,1	26	28
6	4,0																47,83		26	28
7	3,0		3,0														167,39	57,1	26	28
8	6,0		3,0								8,0						119,56	10,0	26	28
Среднее (куб. м/га)	70,04		28,44								38,96			1,55			138,99	29,1	26	28
Итого, % от запаса по породе	50,4		20,5								28,0			1,1			100,0	29,1		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЕЛЬ сибирская

Средневзвешенная категория состояния 2,97

№ 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)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб. м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	4,0										4,0						95,38	50,0	25	26
2			5,0								1,0			2,0			95,38	37,5	25	26
3			4,0								2,0						71,53	33,3	25	26
4	3,0		2,0								4,0						107,30	44,4	25	26
5	5,0		2,0								5,0						143,07	41,7	25	26
6	6,0		3,0								4,0						154,99	30,8	25	26
7											3,0						35,77	100,0	25	26
8	2,0										2,0						47,69	50,0	25	26
Среднее (куб. м/га)	29,79		23,83								37,29			2,98			93,89	42,9	25	26
Итого, % от запаса по породе	31,7		25,4								39,7			3,2			100,0	42,9		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ПИХТА сибирская

Средневзвешенная категория состояния 3,66

№ 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	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
3			3,0														17,28		24	24
4			1,0								2,0						17,28	66,7	24	24
5	1,0		1,0								3,0						28,80	60,0	24	24
8											3,0						17,28	100,0	24	24
Среднее (куб. м/га)	1,50		7,02								11,64						20,16	57,8	24	24
Итого, % от запаса по породе	7,4		34,8								57,8						100,0	57,8		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2
- 3
- 4

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная категория состояния 3,00

№ 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	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	2,0										6,0						31,03	75,0	24	24
3			3,0														11,64		24	24
4	2,0		1,0														11,64		24	24
Среднее (куб. м/га)	5,17		5,17								7,76						18,10	42,9	24	24
Итого, % от запаса по породе	28,5		28,6								42,9						100,0	42,9		

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2
- 3
- 4

Порода: ТОПОЛЬ дрожащий

Средневзвешенная категория состояния 5,00

№ 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	
1											2,0						2,85	100,0	25	32	
Среднее (куб. м/га)											2,85						2,85	100,0	25	32	
Итого, % от запаса по породе											100,0						100,0	100,0			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 2
- 3
- 4

По насаждению: 5СЗЕ1П1Б+Ос

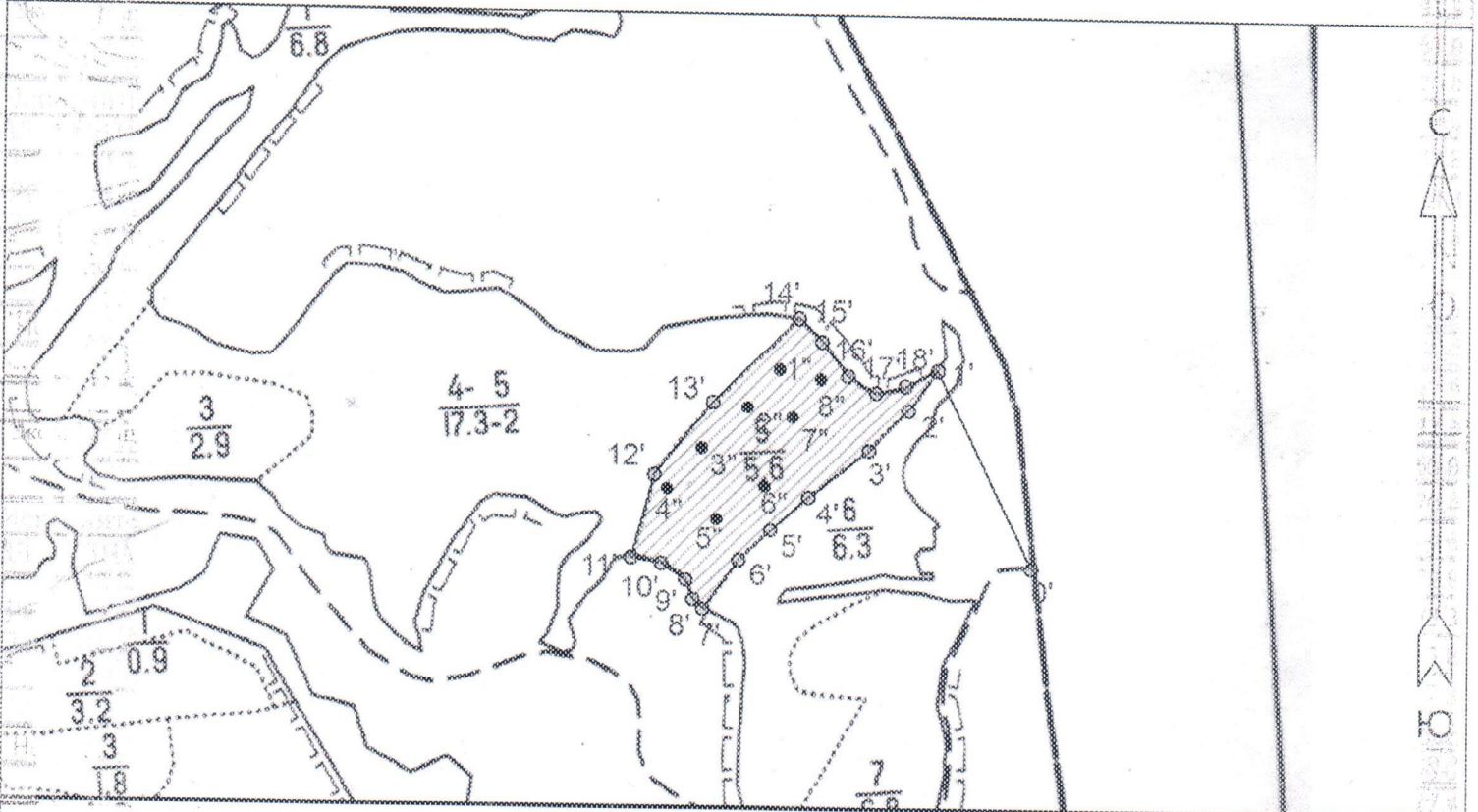
Средневзвешенная категория состояния 2,74

№ 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										16,0						201,00	66,7			
2	10,0		9,0								8,0			3,0			358,42	36,7			
3	10,0		14,0								3,0						279,80	11,1			
4	11,0		7,0								10,0						291,65	35,7		2,74	
5	12,0		5,0								9,0						279,48	34,6			
6	10,0		3,0								4,0						202,82	23,5			
7	3,0		3,0								11,0						203,16	64,7			
8	8,0		3,0								6,0						184,53	35,3			
Среднее (куб. м/га)	106,51		64,46								98,50			4,53			274,00	37,6			
Итого, % от запаса по насаждению	38,9		23,5								35,9			1,7			100,0	37,6			

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

Абрис участка Завьяловского лесничества Подшиваловского участка лесничества квартал 227 выдел 5
площадь 5.6 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Реласкопические 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	
0' - 1'	56° 41' 07.70809"	52° 57' 25.45176"	271.3
1' - 2'	56° 41' 15.66176"	52° 57' 18.71071"	61.0
2' - 3'	56° 41' 14.06564"	52° 57' 16.59657"	70.4
3' - 4'	56° 41' 12.40868"	52° 57' 13.75376"	94.6
4' - 5'	56° 41' 10.49680"	52° 57' 09.40253"	62.8
5' - 6'	56° 41' 09.12662"	52° 57' 06.67576"	53.3
6' - 7'	56° 41' 07.93661"	52° 57' 04.40232"	75.8
7' - 8'	56° 41' 05.93145"	52° 57' 01.83386"	17.3
8' - 9'	56° 41' 06.32253"	52° 57' 01.10618"	26.2
9' - 10'	56° 41' 07.11915"	52° 57' 00.58403"	36.0
10' - 11'	56° 41' 07.77346"	52° 56' 58.83010"	37.7
11' - 12'	56° 41' 07.98926"	52° 56' 56.64781"	107.2
12' - 13'	56° 41' 11.35854"	52° 56' 58.25436"	116.8

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

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

Подпись


15 - 16	50° 41' 10.74227"	52° 57' 10.50001"	32.0
16' - 17'	56° 41' 15.40395"	52° 57' 12.24534"	39.3
17' - 18'	56° 41' 14.77357"	52° 57' 14.25563"	37.4
18' - 1'	56° 41' 15.04787"	52° 57' 16.39736"	43.6
1" - 2"	56° 41' 15.62811"	52° 57' 07.18610"	59.4
2" - 3"	56° 41' 14.21941"	52° 57' 04.80445"	75.5
3" - 4"	56° 41' 12.47530"	52° 57' 01.68999"	68.3
4" - 5"	56° 41' 10.83181"	52° 56' 59.00300"	72.0
5" - 6"	56° 41' 09.65789"	52° 57' 02.66708"	72.3
6" - 7"	56° 41' 10.98696"	52° 57' 06.16884"	151.4

Имя _____
 ЗЛ _____
 Фамилия _____
 По _____

Имя _____
 ЗЛ _____
 Фамилия _____
 По _____

Имя _____
 ЗЛ _____
 Фамилия _____
 По _____

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

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

Фототаблица Завьяловского лесничества Подшиваловского уч. лесничества кв 227 вид 5

Дата: 23.08.2023г. Время: 10 час 21 мин

Координаты: 56° 41' 10,83" 52° 56' 59,00"



