

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
Ю.А. Долматов
« 10 » сентября 2021 года

Акт
лесопатологического обследования № 2021-8-315
лесных насаждений Завьяловского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Пригородное		22	11	5	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,7

Кадастровый номер участка: участок не предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, аренду
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

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

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

2.1 Лесничество Завьяловское Участковое лесничество Пригородное
Урочище(дача) Квартал 22 Выдел 11
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ

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:
Давность лесоустройства 1996 год. ПРХ 20%

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:
повреждение стволовыми вредителями, СКС 2,66

Вид пожара	Порода	Сосояние 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;бол)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4;2/4;3/4 ; бол)и3/4	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
									-

2.4.1 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
стволовые вредители	Е	-	15,0	-

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 15,0% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления причины ослабления _____

ослабленных причины ослабления _____

сильно ослабленных причины ослабления _____

усыхающих 0,0% причины ослабления _____

свежего сухостоя 0,0%

свежего ветровала 0,0%

свежего бурелома 0,0%

старого сухостоя 15,0%

старого ветровала 0,0%

старого бурелома 0,0%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения 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
Пригородное		22	11	5	1	0,7	ВСП	0,7	Е	15,0%	2021
									П	0,0%	
									С	0,0%	
									Б	0,0%	
									Ос	0,0%	
									Лп	0,0%	
									Л	0,0%	
									Д	0,0%	
									Я	0,0%	
									Кл	0,0%	
									Олс	0,0%	
									Ивд	0,0%	
									Итого:	15,0%	

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

после окончания выборочной санитарной рубки обеспечить проведение мероприятий по восстановлению леса в соответствии с правилами лесовосстановления, соблюдать утвержденные в установленном порядке правила пожарной безопасности в лесах.

Дата проведения ЛПО: 10.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Красноперов С.В.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Титова В. В.

Лесничий Пригородного участкового лесничества ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Васильев О.В.

Дата составления документов 27.08.2021

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Пригородное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									20	21
										11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Источники данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км. м/га	Заложено пробных площадей	площадь, га
ТО	1996	22	11	5	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; зеленые зоны.	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов и садоводческих	1	0,7	4Е3П11Лм1Ос1В+С+Е+Олс	Е	75	24	26	КС	1	1	440		
Ф	2021	22	11	5	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; зеленые зоны.	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов	1	0,7	4Е2П11Лм2Ос1В	Е	85	25	26	0	0,6	1	250	1	0,7

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

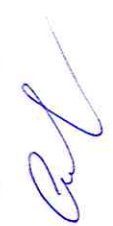
И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Красноперов С.В.



Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Тигова В. В.



Лесничий Пригородного участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Васильев О.В.

17.08.2021

Дата составления документа

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хищно-истощивающими) за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Пригородное

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориальным состояниям, % от запаса										Назначенные мероприятия									
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	осажденные		сильно ослабленные		умягчанные		свежий сухойстон		старый сухойстон		свежий ветровал		старый ветровал		Причина ослабления, повреждения		34	35	36		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	биомасса	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Вид	площадь, га				
22	11	5	защитные	Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов; зеленые зоны.	ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов и сельскодоческих объектов; их обшества.	1	0,7	42%П1П20:Б15	Лп	85	25	26	КС	0,6	1	250	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Всего																387	16,3%	0,0%	31,6%	0,0%	0,0%	37,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,0%	0,0%	0,0%	15,0%			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Красноперов С.В.

Инженер ОЗП ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Лесничий Пригородного участкового лесничества:
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Васильев О.В.

Дата составления документа 24.08.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское
Участковое лесничество Пригородное
Квартал 22 Выдел 11 Площадь выдела 5
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,7

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина*ширина/радиус) ___ м
Размер временной пробной площади 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

4Е2П1Лп2Ос
Состав 1Б Возраст 85 лет; тип леса КС полнота 0,6
запас на га 250 кбм; возобновление 7ЕЗП 20 лет 2,5 м 1,0 тыс.шт/га

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, повреждения насаждения и время:
повреждение стволовыми вредителями , 2020 год повреждения


Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,66


1.6. Назначенные мероприятия: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

 Красноперов С.В.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

 Титова В. В.

Лесничий Пригородного участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

 Васильев О.В.

Дата составления документа 27.08.2021

По насаждению: кв.22 выд.11 среднезвешенная категория состояния 2,6б

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	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	#ДЕЛ/0!	
12	7	0	10	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	2,32	0,0%	
16	12	0	13	0	19	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	49	8,64	10,2%	
20	17	0	25	0	25	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	74	23,04	9,5%	
24	16	0	31	0	29	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	89	42,45	14,6%	
28	13	0	26	0	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	78	53,62	11,5%	
32	8	0	14	0	14	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	43	41,28	16,3%	
36	1	0	5	0	10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	24,26	15,8%	
40	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	10,32	33,3%	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, куб. м	34	0	65	0	76	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	31	206		
Итого, % от запаса по породе	16,3%	0,0%	31,6%	0,0%	37,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	15,0%	15,0%	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Е_среднезвешенная категория состояния 3,07

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	Н	З	О	18		19	20			
1																						
8									0	0							0	0		#ДЕЛ/0!		
12	7	10			12				0	0						29	2,32			0,00%		
16	8	8			10				0	5						31	5,58			16,13%		
20	9	12			15				0	7						43	13,76			16,28%		
24	7	9			13				0	13						42	21			30,95%		
28	4	5			9				0	9						27	19,98			33,33%		
32	3	4			7				0	7						21	21,42			33,33%		
36	1	1			5				0	3						10	13,5			30,00%		
40		2			2				0	2						6	10,32			33,33%		
44									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
48									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
52									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
56									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
60									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
64									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
68									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
72									0	0						0	0			#ДЕЛ/0!		
Итого, шт.	39	0	51	0	73	0	0	0	0	46						209						
Итого, куб. м	16	0	23	0	38	0	0	0	0	31						108						
Итого, % от запаса по породе	14,6%	0,0%	21,5%	0,0%	35,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	28,7%	0,0%	0,0%	28,7%		

Порода: П_среднезвешенная категория состояния 2,11

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего		в том числе подлежит рубке, %
	5					5(а,б,в)					5(г,д,е)					шт./куб.м							
	1	2	3	4	5	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3			Н	3	О	О		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
8																			0	#ДЕЛ/0!			
12																			0	#ДЕЛ/0!			
16	2	3	4	4												9	1,44	0,00%					
20	3	5	2	2												10	2,8	0,00%					
24	7	13	4	4												24	10,56	0,00%					
28	4	11	8	8												23	14,72	0,00%					
32	1	3	3	3												7	6,02	0,00%					
36		2	1	1												3	3,3	0,00%					
40																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
44																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
48																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
52																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
56																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
60																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
64																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
68																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
72																0	0	0,00%	#ДЕЛ/0!				
Итого, шт.	17	0	37	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76							
Итого, куб.м	8	0	19	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					39			
Итого, % от запаса по породе	19,7%	0,0%	50,0%	0,0%	30,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%					100,0%		

Порода: Б_среднезвешенная категория состояния 2,37

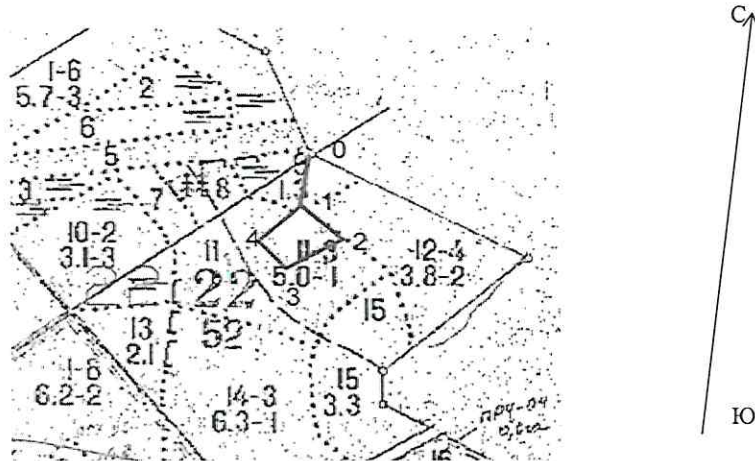
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5(г,д,е)		шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	О						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
8									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
12									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
20			4		2				0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,74	0			
24			2		1				0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,29	0			
28			1		3				0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,48	0			
32			3		1				0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,36	0			
36			1						0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,1	0			
40									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
44									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
48									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
52									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
56									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
60									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
64									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
68									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
72									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, шт.	0	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18					
Итого, куб. м	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			10			
Итого, % от запаса по породе	0,0%	0,0%	62,8%	0,0%	37,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%			0,0%		

Порода: __Лп__среднезвешенная категория состояния 2,25

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																				Всего		в том числе подлежит рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)		5(г,д,е)		шт./куб.м		20						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	О							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
8										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
12										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
16			1			2				0	0	0	0	0	0	0	3	0,54					
20	2		3		4					0	0	0	0	0	0	0	9	2,88					
24	1		2		4					0	0	0	0	0	0	0	7	3,36					
28	3		5		4					0	0	0	0	0	0	0	12	8,16					
32	1		2		2					0	0	0	0	0	0	0	5	4,6					
36					1					0	0	0	0	0	0	0	1	1,2					
40										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
44										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
48										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
52										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
56										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
60										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
64										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
68										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!			
Итого, шт.	7	0	13	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37						
Итого, куб. м	4	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21					
Итого, % от запаса по породе	19,7%	0,0%	35,4%	0,0%	44,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%				0,0%		

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
22	11	1				0,7	

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	56.831046° 53.386729°	100
1-2	56.830134° 53.386377°	90
2-3	56.829758° 53.387497°	100
3-4	56.829277° 53.386196°	80
4-1	56.829809° 53.385378°	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

И.о. руководителя ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Красноперов С.В.

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Титова В. В.

Лесничий Пригородного участкового лесничества
ГКУ УР "Завьяловское лесничество"

Васильев О.В.

Дата составления документа: 27.02.2021

Пригородное участковое лесничество квартал 22 выдел 11

Фото 1



Дата 10.08.2021 г.

Координаты 56.831046° 53.386729°

Фото 2



Дата 10.08.2021 г.

Координаты 56.830134° 53.386377°

Фото 3



Дата 10.08.2021 г.

Координаты 56.829277° 53.386196°

Фото 4



Дата 10.08.2021 г.

Координаты 56.829809° 53.385378°