УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Удмуртской Республики
_____ Р.Ф. Аснанова
«16» августа 2023 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 2023-16-332
лесных насаждений Яганского лесничества Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [V]

2. Инструментальный [V]

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела,га
без деления		39	17	4,8	16	0,7
без деления		39	18	0,9	17	0,4
без деления		39	19	1,8	18	0,3
без деления		39	20	1,1	19	0,4
без деления		39	21	2,5	20	2,2
без деления		39	22	3,5	21	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га

Кадастровый номер участка: 18:16:000000:547/53
(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
Договор аренды лесного участка от 26.11.2019 №01/2-15/1206. Заготовка древесины
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Лесопатологическое обследование осуществлялось с помощью космических снимков

Наземное [V] Дистанционное [V]

1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причина ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
без деления		39	17		0,7	Ветровал, бурелом
без деления		39	18		0,4	
без деления		39	19		0,3	
без деления		39	20		0,4	
без деления		39	21		2,2	
без деления		39	22		0,4	
Итого					4,4	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.-1.3 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием космических снимков.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	4,4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 4,4 га.

В связи с наличием в лесном насаждении более 50% ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, при этом недостающая информация переносится из таксационных описаний (п.47 Порядка проведения ЛПО)

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло-гический выдел	Площадь лесопатологического выдела,га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
без деления		39	17	4,8	16	0,7	СРС	2023-2024
без деления		39	18	0,9	17	0,4	СРС	2023-2024
без деления		39	19	1,8	18	0,3	СРС	2023-2024
без деления		39	20	1,1	19	0,4	СРС	2023-2024
без деления		39	21	2,5	20	2,2	СРВ	2023-2024
без деления		39	22	3,5	21	0,4	СРС	2023-2024

Дата проведения обследования 19.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:,

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» _____ А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

Согласовано
Руководитель ГКУ УР "Лесничество им.Б.К.Филимонова" _____ А.С.Козлов

ДАТА СОС-ИЯ ДОК-ТА: 11.08.2023

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

2.1. Лесничество Яганское Участковое лесничество без деления
Урочище (дача) _____ Квартал 39 Выдел 17,18,19,20,21,22
Лесопатологический выдел 16-21

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ОЗУ - в выд. 21___(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:
свежий бурелом, свежий ветровал_____

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 -<= 4,50

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния>= 4,51

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Свежий ветровал, бурелом СКС - 5

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

2.4.1. 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:

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 99 % 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 ___%,
свежего ветровала 49%;
свежего бурелома _50%;
старого сухостоя ___%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _0_____
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
без деления		39	17	4,8	16	0,7	СРС	0,7	Лп	100	2023-2024
без деления		39	18	0,9	17	0,4	СРС	0,4	Е	100	2023-2024
без деления		39	19	1,8	18	0,3	СРС	0,3	Лп	100	2023-2024
без деления		39	20	1,1	19	0,4	СРС	0,4	Лп	100	2023-2024
без деления		39	21	2,5	20	2,2	СРВ	2,2	Лп	97	2023-2024
без деления		39	22	3,5	21	0,4	СРС	0,4	Б	100	2023-2024

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

Меры по обеспечению возобновления: Сохранение жизнеспособного подроста с последующим обследованием участков после проведения лесохозяйственных работ для определения способа лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО 19.07.2023

Дата составления документа 11.08.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» _____ А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

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

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления Урочище (лесная дача)

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм. 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
ТО	2020	39	17	4,8	эксплуатационные	-	-	16	0,7	4Лп2Лп2Б2Е	Лп	40	16	14	СЛп	0,5	2	190		
Ф погиб.насе		39	17	4,8	эксплуатационные	-	-	16	0,7	4Лп2Лп2Б2Е	Лп	40	16	14	СЛп	0	2	190		
ТО	2020	39	18	0,9	эксплуатационные	-	-	17	0,4	5Е5Лп	Е	25	8	10	СЛп	0,6	2	80		
Ф погиб.нас-	2023	39	18	0,9	эксплуатационные	-	-	17	0,4	5Е5Лп	Е	25	8	10	СЛп	0	2	80		

ТО	2020	39	19	1,8	эксплуатационные	-	-	18	0,3	6Лп3Б1Е	Лп	35	14	12	СЛп	0,7	2	140		
Ф погиб.нас-	2023	39	19	1,8	эксплуатационные	-	-	18	0,3	6Лп3Б1Е	Лп	35	14	12	СЛп	0	2	140		
ТО	2020	39	20	1,1	эксплуатационные	-	-	19	0,4	5Лп3Б2Е	Лп	35	14	12	СЛп	0,7	2	140		
Ф погиб.нас-е	2023	39	20	1,1	эксплуатационные	-	-	19	0,4	5Лп3Б2Е	Лп	35	14	12	СЛп	0	2	140		
ТО	2020	39	21	2,5	эксплуатационные	-	медоносные участки лесов	20	2,2	4Лп2Лп2Б1Ос1Е	Лп	60	20	16	СЛп	0,6	2	270		
Ф погиб.нас-	2023	39	21	2,5	эксплуатационные	-	медоносные участки	20	2,2	4Лп2Лп2Б1Ос1Е	Лп	60	20	16	СЛп	0	2	260		
Ф здор.нас-е	2023	39	21	2,5	эксплуатационные	-	медоносные участки	20	2,2	10Лп	Лп	60	20	16	СЛп	0,1	2	10		
ТО	2020	39	22	3,5	эксплуатационные	-	-	21	0,4	5Б3Лп2Ос+Е	Б	60	23	20	Слп	0,7	2	190		

Ф погиб.нас-	2023	39	22	3,5	эксплуатационные	-	-	21	0,4	5Б3Лп2Ос+Е	Б	60	23	20	Слп	0	2	190		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» А.М.Леонтьев

Телефон 89128762030

ДАТА составления акта: 11.08.2023

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений июль 2023г

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Яганское

Участковое лесничество без деления

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдла	Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, м	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления Н	Р	ослабленные Н	Р	сильно ослабленные Н	Р	усыхающие Н	Р	свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, поврежденния	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
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
39	17	4,8	экспл	-	-	16	0,7		4	Лп	40	16	14	СЛп	0	2	190											50	50					100	СРС	0,7
			уатац						2	Лп	90	25	36																							
			ионн						2	Б	90	25	28																							
			ые					погиб.нас-е	2	Е	90	24	28																							
39	18	0,9	экспл	-	-	17	0,4		5	Е	25	8	10	СЛп	0	2	80											50	50					100	СРС	0,4
			уатац					погиб.нас-е	5	Лп	20	10	8																							
			ионн																																	
			ые																																	
39	19	1,8	экспл	-	-	18	0,3		6	Лп	35	14	12	СЛп	0	2	140											50	50					100	СРС	0,3
			уатац					погиб.нас-е	3	Б	35	16	14																							
			ионн					погиб.нас-е	1	Е	38	13	14																							
			ые																																	
39	20	1,1	экспл	-	-	19	0,4		5	Лп	35	14	12	СЛп	0	2	140											50	50					100	СРС	0,4
			уатац					погиб.нас-е	3	Б	35	16	14																							
								погиб.нас-е	2	Е	38	13	14																							

			ионн ые																																		
39	21	2,5	экспл уатац ионн ые	-	медоносн ые участки лесов	20	2,2	погиб.нас-е	4	Лп	60	20	16	СЛп	0	2	260		1		2							49	48					97	СРВ	2,2
									2	Лп	90	25	40																								
									2	Б	90	26	24																								
									1	Ос	90	27	28																								
									1	Е	90	24	24																								
								здор.нас-е	10	Лп	60	20	16	СЛп	0,1	2	10																				
39	22	3,5	экспл уатац ионн ые	-	-	21	0,4	погиб.нас-е	5	Б	60	23	20	Слп	0	2	190											50	50					100	СРС	0,4
									3	Лп	60	20	20																								
									2	Ос	60	24	24																								
									+	Е	70																										

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:,

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

Приложение 1.2
к акту лесопатологического
обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (космических снимков)

Субъект Российской Федерации Удмуртская республика Лесничество Яганское
Участковое лесничество без деления Урочище (дача) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
39	17	4,8	16	0,7	4Лп2Лп2Б2Е	40	16	14	СЛп	0,5	2	190	Sentinel-2 L2A	VNIR и SWIR	гиперспектральный	20	30.07.2023	31.07.2023	ураганный ветер	0,7
39	18	0,9	17	0,4	5Е5Лп	25	8	10	СЛп	0,6	2	80								0,4
39	19	1,8	18	0,3	6Лп3Б1Е	35	14	12	СЛп	0,7	2	140								0,3
39	20	1,1	19	0,4	5Лп3Б2Е	35	14	12	СЛп	0,7	2	140								0,4
39	21	2,5	20	2,2	4Лп2Лп2Б1Ос1Е	60	20	16	СЛп	0,6	2	270								2,2
39	22	3,5	21	0,4	5Б3Лп2Ос+Е	60	23	20	Слп	0,7	2	190								0,4
ИТОГО		14,6		4,4																4,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:,

Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» _____ А.М.Леонтьев

Дата составления документа 11.08.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода:__Е___средневзвешенная категория состояния_____

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	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.																			
Итого, куб. м																			
Итого, % от запаса по породе																			

Порода:__С___средневзвешенная категория состояния_____

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	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.																			
Итого, куб. м																			
Итого, % от запаса по породе																			

Порода:__Б___средневзвешенная категория состояния_____

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	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.																			
Итого, куб. м																			
Итого, % от запаса по породе																			

Порода:__Ос___средневзвешенная категория состояния_____

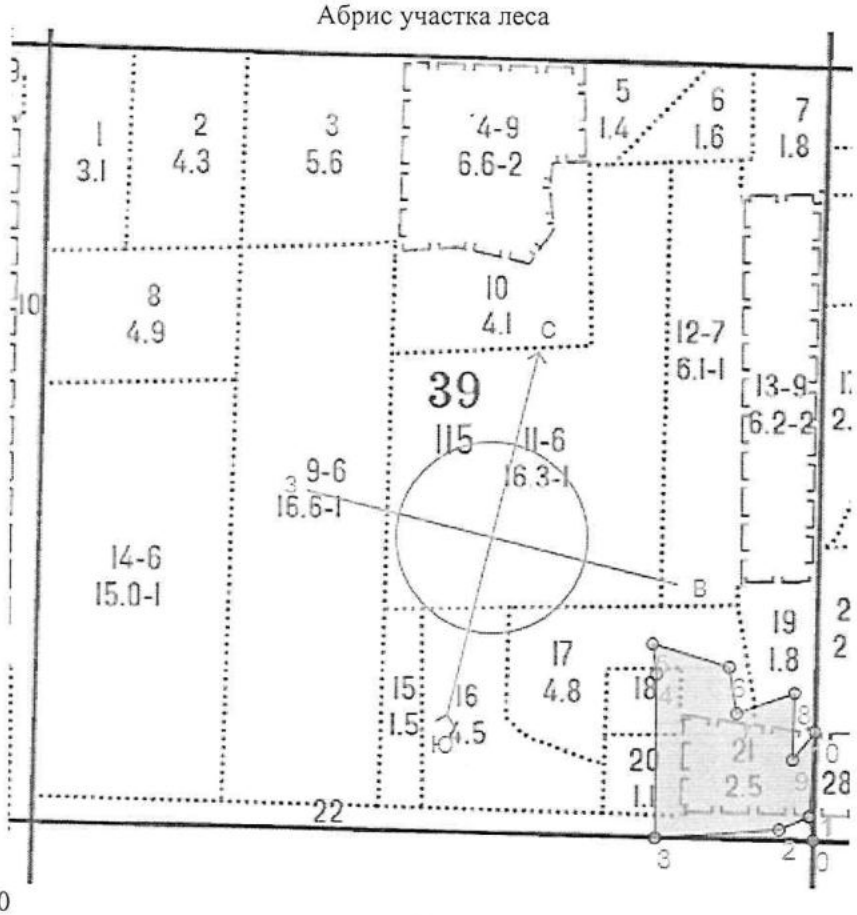
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб.м		в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																			
12																			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

Порода:__Лп__средневзвешенная категория состояния_____

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	20
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, шт.																			
Итого, куб. м																			
Итого, % от запаса по породе																			

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования

Абрис участка леса



Масштаб: 1:10000
Условные обозначения:_____пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета/центров круговых площалок перечета	
			№ выдела (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56.651910°	52.962961°	33	6-7	56.654164°	52.961206°	65
1-2	56.652266°	52.962998°	44,8	7-8	56.653574°	52.961368°	84,4
2-3	56.652095°	52.962303°	171,1	8-9	56.653824°	52.962642°	92,4
3-4	56.651990°	52.959608°	227,6	9-10	56.652997°	52.962641°	49,5
4-5	56.654117°	52.959524°	41,4	10-1	56.653266°	52.963078°	118,5
5-6	56.654415°	52.959507°	109,6				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:,
Мастер занятый на лесосеках ООО ТПК «Восток-ресурс» А.М.Леонтьев
Дата составления документа 11.08.2023

Приложение N 4

Квартал 39 выд.17,18,19,20,21,22 Яганского лесничества

Фото № 1

Широта N 56.652095°
Долгота E 52.962303°
19.07.2023

Фото № 2

Широта N 56.654415°
Долгота E 52.959507°
19.07.2023

Фото № 3

Широта N 56.653266°
Долгота E 52.963078°
19.07.2023