

УТВЕРЖДАЮ:

110 Министр природных ресурсов и

охраны окружающей среды Удмуртской Республики

должность

Р.Ф. Аснанова

фамилия, имя и отчество

(при наличии)

17 августа 2023 г.

дата

Акт

лесопатологического обследования N 2023-8-346

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
Люкшудьинское		183	2	0.2	1	0.2
Люкшудьинское		183	3	1.3	2	0.6
Люкшудьинское		183	18	0.5	3	0.5
Люкшудьинское		183	19	1.7	4	1.4
Люкшудьинское		183	20	1.3	5	1.3
Люкшудьинское		183	21	5.6	6	5.2
Люкшудьинское		183	22	4.4	7	0.4
Люкшудьинское		183	33	1.8	8	0.2
Люкшудьинское		183	34	5.2	9	1.2
Люкшудьинское		183	35	2.5	10	2.2
Люкшудьинское		183	36	5.6	11	1.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.2 га.

Кадастровый номер участка: 18:08:000000:5006:135

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка от 09.10.2019 № 01/2-15/1181/2 для заготовки
древесины

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

Лесопатологическое обследование осуществлялось с применением беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

Наземное ☒ Дистанционное ☒

1.1. На площади 14.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 14.2 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
Люкшудьинское		183	2		0.2	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	3		0.6	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	18		0.5	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	19		1.4	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	20		1.3	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	21		5.2	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	22		0.4	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	33		0.2	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	34		1.2	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	35		2.2	Ветровал, бурелом
Люкшудьинское		183	36		1.0	Ветровал, бурелом

Состояние обследованных лесных насаждений приведено приложениях 1, 1.1, 1.3, 2, 3, 4, 4.1, 4.2 к Акту, в связи с проведением лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	14.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Текущее санитарное и лесопатологическое состояние лесного насаждения установлено погибшим на площади 14.2 га.

Рекомендуется проведение ЛПО инструментальным (детальным) способом с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий и других мероприятий

по предупреждению распространения вредных организмов в лесах.

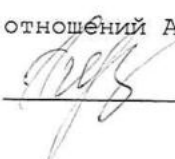
При этом, в связи с наличием в лесном насаждении более 50 % ветровала и бурелома, назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуально, недостающая информация переносится из таксационных описаний (п. 47 Порядка проведения ЛПО).

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
Люкшудьинское		183	2	0.2	1	0.2	CPC	2023
Люкшудьинское		183	3	1.3	2	0.6	CPC	2023
Люкшудьинское		183	18	0.5	3	0.5	CPC	2023
Люкшудьинское		183	19	1.7	4	1.4	CPC	2023
Люкшудьинское		183	20	1.3	5	1.3	CPC	2023
Люкшудьинское		183	21	5.6	6	5.2	CPC	2023
Люкшудьинское		183	22	4.4	7	0.4	CPC	2023
Люкшудьинское		183	33	1.8	8	0.2	CPC	2023
Люкшудьинское		183	34	5.2	9	1.2	CPC	2023
Люкшудьинское		183	35	2.5	10	2.2	CPC	2023
Люкшудьинское		183	36	5.6	11	1.0	CPC	2023

Дата проведения обследования 21.07.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись 

Телефон 8 (3412) 52-81-05

дата составления документа 14.08.2023г.

2.1. Лесничество Завьяловское Участковое лесничество Люкшудьинское
Урочище (дача) _____ Квартал 183 Выдел 2,3,18-22, 33-36 Лесопатологический
выдел 1-11

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

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

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

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

[illegible]

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 100 % 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 50%;
 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
Люкшудьинское		183	2	0.2	1	0.2	СРС	0.2	ОЛС	100	2023
Люкшудьинское		183	3	1.3	2	0.6	СРС	0.6	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	18	0.5	3	0.5	СРС	0.5	ОС	100	2023
Люкшудьинское		183	19	1.7	4	1.4	СРС	1.4	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	20	1.3	5	1.3	СРС	1.3	ОС	100	2023
Люкшудьинское		183	21	5.6	6	5.2	СРС	5.2	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	22	4.4	7	0.4	СРС	0.4	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	33	1.8	8	0.2	СРС	0.2	Е	100	2023
Люкшудьинское		183	34	5.2	9	1.2	СРС	1.2	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	35	2.5	10	2.2	СРС	2.2	Б	100	2023
Люкшудьинское		183	36	5.6	11	1.0	СРС	1.0	Е	100	2023

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 21.07.2023

Дата составления документа 14.08.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: Начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись



Телефон 8 (3412) 52-81-05

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество Завьяловское

Участковое лесничество Люкшудинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	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 с, 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									
2022	183	2	0.2	Эксплуатационные леса			ТО	1	0.2	50ЛС2Б1ОС1ОЛЧ1Е+В	ОЛС Б	60	18	16	ЕП	0.6	3	160											
											ОС	70	21	20															
											ОЛЧ	70	18	16															
											Е	80	21	24															
											В	70																	
							Ф	1	0.2	50ЛС2Б1ОС1ОЛЧ1Е+В	ОЛС Б	60	18	16	ЕП	0	3	160											
											ОС	70	21	20															
											ОЛЧ	70	18	16															
											Е	80	21	24															
											В	70																	
2022	183	3	1.3	Эксплуатационные леса			ТО	2	0.6	4Б2ОЛС1ОЛЧ1ЛП1ОС1Е	Б	90	26	28	ЕШТ	0.6	2	180											
											ОЛС	70	20	20															
											ОЛЧ	70	20	20															
											ЛП	70	21	24															
											ОС	80	26	28															
											Е	90	24	24															
							Ф	2	0.6	4Б2ОЛС1ОЛЧ1ЛП1ОС1Е	Б	90	26	28	ЕШТ	0	2	180											
											ОЛС	70	20	20															
											ОЛЧ	70	20	20															
											ЛП	70	21	24															
											ОС	80	26	28															
											Е	90	24	24															

2022	183	18	0.5	Эксплуатационные леса			ТО	3	0.5		80С2Е+ЛП+Б+П	ОС Е ЛП Б П	70 80 70 70 80	24 22	28 24	ЕК С	0.7	2	260		
							Ф	3	0.5		80С2Е+ЛП+Б+П	ОС Е ЛП Б П	70 80 70 70 80	24 22	28 24	ЕК С	0	2	260		
2022	183	19	1.7	Эксплуатационные леса			ТО	4	1.4		7Б1ОС2Е+ЛП+ОЛС	Б ОС Е ЛП ОЛС	90 90 110	27 27 28	28 28 32	ЕК С	0.7	1	260		
							Ф	4	1.4		7Б1ОС2Е+ЛП+ОЛС	Б ОС Е ЛП ОЛС	90 90 110	27 27 28	28 28 32	ЕК С	0	1	260		
2022	183	20	1.3	Эксплуатационные леса			ТО	5	1.3		10ОС+Б+Е	ОС Б Е	65 65 65	25	28	ЕК С	0.9	1	370		
							Ф	5	1.3		10ОС+Б+Е	ОС Б Е	65 65 65	25	28	ЕК С	0	1	370		
2022	183	21	5.6	Эксплуатационные леса			ТО	6	5.2		4Б3ОС3Е+ОЛС	Б ОС Е ОЛС	60 60 70 60	22 22 20 20	20 20 24	ЕК С	0.7	2	180		
							Ф	6	5.2		4Б3ОС3Е+ОЛС	Б ОС Е ОЛС	60 60 70 60	22 22 20 20	20 20 24	ЕК С	0	2	180		
2022	183	22	4.4	Эксплуатационные леса			ТО	7	0.4		6Б3ОС1Е	Б ОС Е	80 80 100	27 27 27	28 32 28	ЕЛ П	0.8	1	300		
							Ф	7	0.4		6Б3ОС1Е	Б ОС Е	80 80 100	27 27 27	28 32 28	ЕЛ П	0	1	300		

2022	183	33	1.8	Эксплуатационные леса		ТО	8	0.2	Насажд. из подроста ЗЕЗОС2Б2ЛП+ОЛС Единичные деревья 10Б	Е ОС Б ЛП ОЛС Б	35 40 40 40 40 100	13 15 15 14 14	14 14 14 14	ЕЛ П	0.7	1	170		
						Ф	8	0.2	Насажд. из подроста ЗЕЗОС2Б2ЛП+ОЛС Единичные деревья 10Б	Е ОС Б ЛП ОЛС Б	35 40 40 40 40 100	13 15 15 14 14	14 14 14 14	ЕЛ П	0	1	170		
2022	183	34	5.2	Эксплуатационные леса		ТО	9	1.2	4Б4ОС2Е	Б ОС Е	100 90 110	28 28 28	28 32 28	ЕК С	0.6	1	230		
						Ф	9	1.2	4Б4ОС2Е	Б ОС Е	100 90 110	28 28 28	28 32 28	ЕК С	0	1	230		
2022	183	35	2.5	Эксплуатационные леса		ТО	10	2.2	4Б4ОС1ОЛС1Е	Б ОС ОЛС Е	70 65 65 100	22 22 20 24	24 24 20 24	ЕШ Т	0.7	2	190		
						Ф	10	2.2	4Б4ОС1ОЛС1Е	Б ОС ОЛС Е	70 65 65 100	22 22 20 24	24 24 20 24	ЕШ Т	0	2	190		
2022	183	36	5.6	Эксплуатационные леса		ТО	11	1.0	Лесные культуры6Е2Б1ОС1 ЛП	Е Б ОС ЛП	38 35 35 35	14 16 16 15	16 16 16 14	ЕК С	0.9	1	230		
						Ф	11	1.0	Лесные культуры6Е2Б1ОС1 ЛП	Е Б ОС ЛП	38 35 35 35	14 16 16 15	16 16 16 14	ЕК С	0	1	230		

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июль 2023 г.

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

Ном ер квар тала	Но ме р вы де ла	Пло щадь вы дела, га	Целе вое на зна чение лесов	Кате ория защит ных лесов	ОЗУ	Номер лесопато логическ ого выдела	Площадь лесопато логическ ого выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Числ о дере вьев на вре менно й проб ной пло щади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Прич ина ослаб ления , повре жден ия	Под леж ит рубк и, %	Назначени е мероприяти я																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								состав	поро да	воз рас т	сред няя вы сота, м	сред няя ди амет р, см	тип лесо са	пол нота	бон ит е	за пас, ку б.м/ м/га	без призн аков ослаб ления		ослаб ленные		сильно ослаб ленные		усыха ющие		све жий сухо стой	све жий вет ров ой	све жий вет ров ой	стар ый сухо стой	ста рый вет ров ой	ста рый бу ро вой			от запа са	вид	пло щадь вы дела, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р												Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	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	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	0.2	0.6	0.5	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
183	2	0.2	Экспл уатац ионны е леса			1	0.2	50ЛС2 БЮС1 ОЛЧЕ +В	ОЛС Б ОС ОЛЧ Е В	60 70 70 70 80 70	18 21 21 18 21	16 20 20 16 24	Е П	0	3	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Ном ер квар тала	Но ме р вы де ла	Пло щадь выде ла, га	Целе вое на зна чение лесов	Катег ория защит ных лесов	ОЗУ	Номер лесоплат логическ ого выдела	Площадь лесоплат логическ ого выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Числ о дер евьев на врем енно й проб ной пло щад и, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Прич ина ослаб ления	Под леж ит рубок е, %	Назначени е мероприяти я	
								состав	поро да	воз рас т	сре дней вы сот а, м	сре дней диамет р, см	тип ле са	пол нот а	бон ите т		за па с, ку б. м/ га	без призн аков ослаб ления	ослабл енные	сильно ослабл енные	усыха ющие	све жий ост ой	све жий вет ров ал ом	стар ый сух ост ой	ста рый вет ров ал ом	ста рый бур елом	повре жден ия									
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	
183	20	1.3	Экспл уатац ионны е леса			5	1.3	100С+Б +Е	ОС Б Е	65 65 65	25	28	ЕК С	0	1	370											50	50					100	CPC	1.3	
183	21	5.6	Экспл уатац ионны е леса			6	5.2	4Б3ОС3 Е+ОЛС	Б ОС Е ОЛС	60 60 70 60	22 22 20 24	20 20 24	ЕК С	0	2	180										50	50					100	CPC	5.2		
183	22	4.4	Экспл уатац ионны е леса			7	0.4	6Б3ОС1 Е	Б ОС Е	80 80 100	27 27 27	28 32 28	ЕК П	0	1	300											50	50					100	CPC	0.4	
183	33	1.8	Экспл уатац ионны е леса			8	0.2	Насажд. из подрост а 3Е3ОС2 Б2ЛП+ ОЛС Единич ные деревья 10Б	Е ОС Б ЛП ОЛС Б	35 40 40 40 40	13 15 15 14	14 14 14	ЕК П	0	1	170										50	50					100	CPC	0.2		
183	34	5.2	Экспл уатац ионны е леса			9	1.2	4Б4ОС2 Е	Б ОС Е	100 90 110	28 28 28	28 32 28	ЕК С	0	1	230											50	50					100	CPC	1.2	
183	35	2.5	Экспл уатац ионны е леса			10	2.2	4Б4ОС1 ОЛС1Е	Б ОС ОЛС Е	70 65 65 100	22 22 20 24	24 24 20 24	ЕК Ш Т	0	2	190											50	50					100	CPC	2.2	

Ном ер квар тала	Но ме р вы де ла	Пло щад ь вы дела, га	Целе вое на зна чение лесов	Кат ег ория за щит ных лесов	ОЗУ	Номер лесопато логическ ого выдела	Площадь лесопато логическ ого выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Числ о дер ев на вре мен но й проб ной пло щад и, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Прич ина ослаб ления , повре ждения	Под леж ит рубк и, %	Назначен ные мероприяти я				
								состав	поро да	воз рас т	сре дня я вы сот а, м	сре дни й диа мет р, см	ти п ле са	пол нот а	бон ите т		за па с, ку б. м/ га	без призн аков ослаб ления	ослабл енные	сильно ослабл енные	усыха ющие	све жий сух ост ой	све жий вет ров ал	све жий вет ров ост ой	стар ый сух ост ой	ста рый вет ров ал	ста рый бур ел ом	вид			пло щад ь, га				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
183	36	5.6	Экспл уатац ионны е леса			11	1.0	Лесные культу ры БЗ Б1 ОС1 ЛП	Е Б ОС ЛП	38 35 35 35	14 16 16 15	16 16 16 14	Е К С	0	1	230		9	0	0	0						50	50				100	СРС	1.0	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 14.08 2023г

Результаты
проведения лесопатологического обследования лесных
насаждений

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

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопа- тологиче- ского выдела	Площадь лесопа- тологиче- ского выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопа- тологиче- ский выдел	Повреж- даемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения погибших деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причины ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыха- ющие	свежи й сухос- той	стар ый сухос- той	свеж ий ветро- вал	свеж ий бурул- ом	стар ый ветро- вал	старый бурул- ом	дефо- лиация	дехро- мация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21
183	2	1	0.2	2	ОЛС				50	50					сплошное		CPC	0.2	2023
183	3	2	0.6	3	Б				50	50					сплошное		CPC	0.6	2023
183	18	3	0.5	18	ОС				50	50					сплошное		CPC	0.5	2023
183	19	4	1.4	19	Б				50	50					сплошное		CPC	1.4	2023
183	20	5	1.3	20	ОС				50	50					сплошное		CPC	1.3	2023
183	21	6	5.2	21	Б				50	50					сплошное		CPC	5.2	2023
183	22	7	0.4	22	Б				50	50					сплошное		CPC	0.4	2023
183	33	8	0.2	33	Е				50	50					сплошное		CPC	0.2	2023
183	34	9	1.2	34	Б				50	50					сплошное		CPC	1.2	2023
183	35	10	2.2	35	Б				50	50					сплошное		CPC	2.2	2023
183	36	11	1.0	36	Е				50	50					сплошное		CPC	1.0	2023

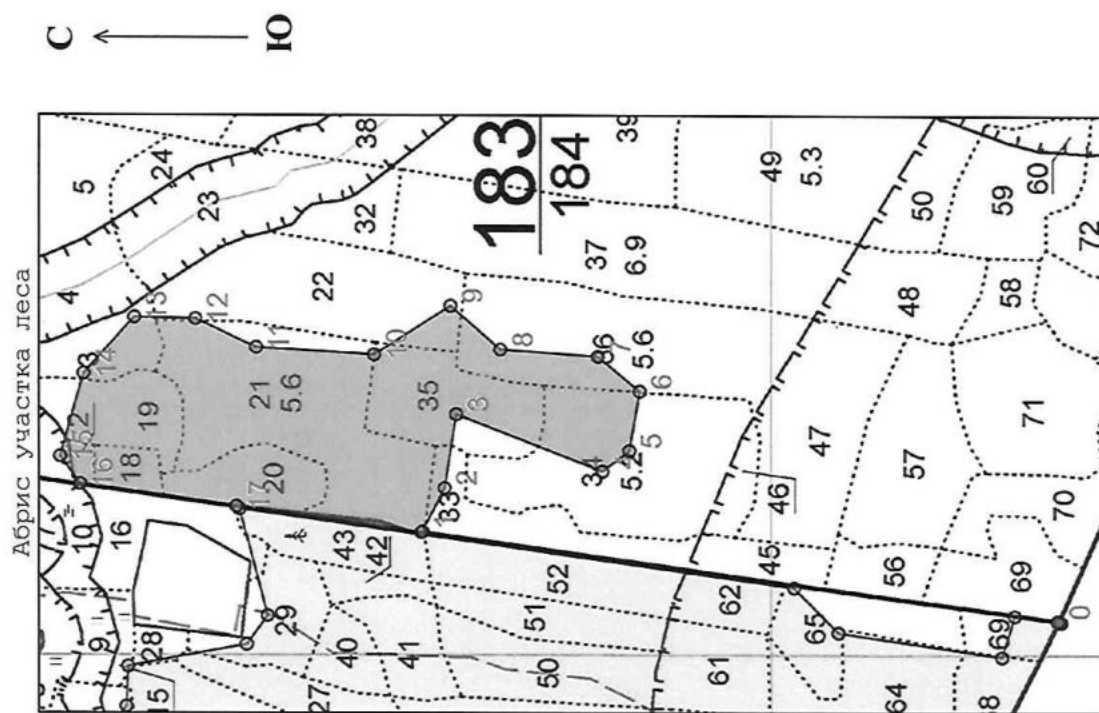
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата осем. я 90к-79 14.08.2023г

Ведомость перече́та дере́вьев
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: _____ средневзвешенная категория состояния

[illegible]



Масштаб 1: 10 000

Условные обозначения: _____ - граница лесопатологического выдела
 1 - угловая точка, номер точки лесопатологического выдела
 _____ - граница квартала

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	56.91472	52.93878	850
1-2	56.92232	52.94075	64
2-3	56.92206	52.94169	98
3-4	56.92192	52.94328	208
4-5	56.92017	52.94205	45
5-6	56.91985	52.94250	79
6-7	56.91973	52.94378	72
7-8	56.92023	52.94453	130
8-9	56.92139	52.94468	88
9-10	56.92199	52.94563	120
10-11	56.92290	52.94457	156
11-12	56.92430	52.94473	88
12-13	56.92501	52.94535	81
13-14	56.92574	52.94539	100
14-15	56.92634	52.94416	113
15-16	56.92662	52.94238	45
16-17	56.92638	52.94178	209
17-1	56.92452	52.94130	246

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Черных Анатолий Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 14.08.2023







Широта	Долгота
56.92572	52.94473