Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	255	40	9,5		
		255	44	1,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 11,4 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 255 Выдел 40

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); ветровал текущего года (881); смоляной рак (371); раневой рак ели (379). СКС=1,94

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	16	-
Стволовые вредители	Б	-	26	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак	С	3	-
Раневой рак ели	Е	1	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 255 Выдел 44

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения: бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); смоляной рак(371). СКС=1,61.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	7	-
Стволовые вредители	Е	-	26	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак	С	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	255	40	9,5			-	9,5	С,Е,Б	-	-
		255	44	1,9			-	1,9	С,Е	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Участковое лесничество Центральное

Лесничество Дарвинский заповедник

Урочище (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, м³/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
2016	255	40	9,5	защитные	ООПТ	-	ТО			8	С	120	27	32	СЗМЧР	0,7	2	350	5	0,20
										2	Е		26	30						
							Ф			8	С	120	27	32	СЗМЧР	0,9	2	480		
										2	Е	90	24	22						
										+	Б									
	255	44	1,9			-	ТО			8	С	110	26	28	СЗМЧР	0,6	2	290	2	0,12
										2	Е	100	25	26						
										+	Б									
							Ф			8	С	120	28	34	СЗМЧР	0,6	2	350		
										2	Е	80	24	22						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежат рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
255	40	9,5	защитные	ООПТ	-			8	С	120	27	32	СЗМЧР	0,9	2	480	83	61,9		15,6		5,9					10,0	0,9	1,6		4,2	822,821,881, 371,379	16,7	-	9,5
								2	Е	90	24	22					28	72,1		19,5		8,4													
								+	Б								4	37,2		37,2													25,6		
255	44	1,9			-			8	С	120	28	34	СЗМЧР	0,6	2	350	29	80,1		13,2		0,1					12,8		12,8						
								2	Е	80	24	22					21	38,4		30,1		5,2					1,6				5,0	822,821,371	6,6	-	1,9
																											5,6		10,3		10,3		26,2		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **255** Выдел **44** Площадь, га **1,9**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 2 Е **Возраст, лет** 120 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,6 **Бонитет** 2 **Запас на га** 350 **Возобновление** **10Е(5,0М);2500 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); смоляной рак(371).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,61**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния: 1,40

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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																1	1	0,35	100,0
24	2															1	3	1,56	33,3
28	3		1														4	2,92	
32	4		2														6	5,88	
36	8															1	9	11,34	11,1
40	3		1														4	6,28	
44	2																2	3,84	
Итого, шт.	22		4													3	29		10,3
Итого, куб.м	25,78		4,26		0,1											2,13		32,17	
Итого, куб%	80,1		13,2													6,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: Ель

Средневзвешенная категория состояния: 2,46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		1													1	5	1,05	20,0
20	7		2													1	10	3,6	10,0
24					1												1	0,54	
28	1		1														2	1,58	
32																2	2	2,12	100,0
36			1														1	1,37	
Итого, шт.	11		5		1											4	21		19,0
Итого, куб.м	3,94		3,09		0,54											2,69	10,26	10,26	
Итого, куб%	38,4		30,1		5,3											26,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	3		1													1	5	1,05	20,0
20	7		2													2	11	3,95	18,2
24	2				1											1	4	2,1	25,0
28	4		2														6	4,5	
32	4		2													2	8	8	25,0
36	8		1													1	10	12,71	10,0
40	3		1														4	6,28	
44	2																2	3,84	
Итого, шт.	33		9		1											7	50		14,0
Итого, куб.м	29,72		7,35		0,54											4,82		42,43	
Итого, куб%	70,0		17,3		1,3											11,4	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **255** Выдел **44** Площадь, га **1,9**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 2 Е **Возраст, лет** 120 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,6 **Бонитет** 2 **Запас на га** 350 **Возобновление** **10Е(5,0М);2500 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); смоляной рак(371).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,61**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна

Средневзвешенная категория состояния: 1,40

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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																1	1	0,35	100,0
24	2															1	3	1,56	33,3
28	3		1														4	2,92	
32	4		2														6	5,88	
36	8															1	9	11,34	11,1
40	3		1														4	6,28	
44	2																2	3,84	
Итого, шт.	22		4													3	29		10,3
Итого, куб.м	25,78		4,26		0,1											2,13		32,17	
Итого, куб%	80,1		13,2													6,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: Ель

Средневзвешенная категория состояния: 2,46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		1													1	5	1,05	20,0
20	7		2													1	10	3,6	10,0
24					1												1	0,54	
28	1		1														2	1,58	
32																2	2	2,12	100,0
36			1														1	1,37	
Итого, шт.	11		5		1											4	21		19,0
Итого, куб.м	3,94		3,09		0,54											2,69	10,26	10,26	
Итого, куб%	38,4		30,1		5,3											26,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,61

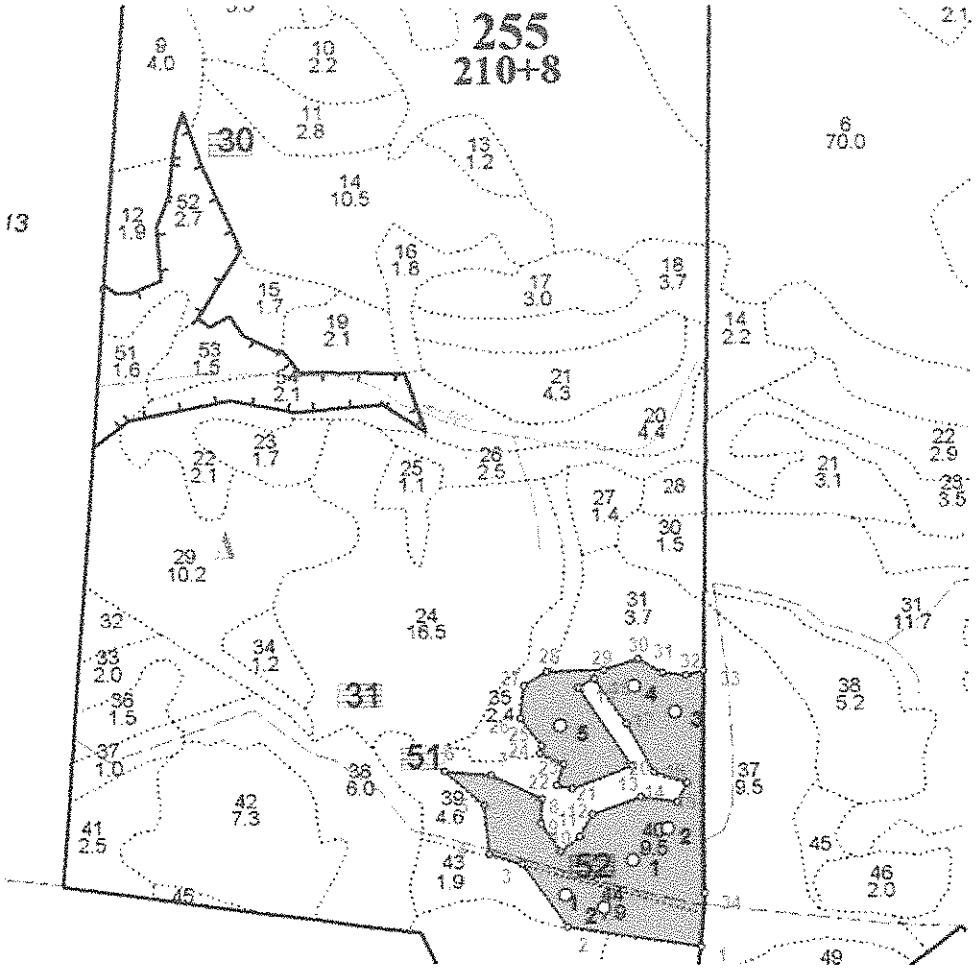
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	3		1													1	5	1,05	20,0
20	7		2													2	11	3,95	18,2
24	2				1											1	4	2,1	25,0
28	4		2														6	4,5	
32	4		2													2	8	8	25,0
36	8		1													1	10	12,71	10,0
40	3		1														4	6,28	
44	2																2	3,84	
Итого, шт.	33		9		1											7	50		14,0
Итого, куб.м	29,72		7,35		0,54											4,82		42,43	
Итого, куб%	70,0		17,3		1,3											11,4	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

1 - круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
255	40		1			11,3	0,04	58,58299	37,58098
			2			11,3	0,04	58,58348	37,58244
			3			11,3	0,04	58,58518	37,58251
			4			11,3	0,04	58,58548	37,58110
			5			11,3	0,04	58,58490	37,57957
	44		1			13,8	0,06	58,58248	37,57929
			2			13,8	0,06	58,58222	37,58056

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,58172	37,58346	224
2 - 3	58,58200	37,57963	129
3 - 4	58,58296	37,57834	57
4 - 5	58,58308	37,57738	82
5 - 6	58,58382	37,57724	86
6 - 7	58,58431	37,57609	77
7 - 8	58,58426	37,57742	93
8 - 9	58,58393	37,57891	41
9-10	58,58354	37,57885	57
10-11	58,58313	37,57943	40
11-12	58,58336	37,57996	42
12-13	58,58368	37,58029	86
13-14	58,58395	37,58172	61
14-15	58,58387	37,58273	36
15-16	58,58416	37,58305	58
16-17	58,58431	37,58206	92
17-18	58,58503	37,58127	92
18-19	58,58571	37,58036	30
19-20	58,58557	37,57990	158
20-21	58,58441	37,58147	105
21-22	58,58408	37,57978	27
22-23	58,58412	37,57930	37
23-24	58,58444	37,57951	42
24-25	58,58459	37,57883	13
25-26	58,58470	37,57887	58
26-27	58,58511	37,57824	54
27-28	58,58562	37,57841	44
28-29	58,58580	37,57898	94
29-30	58,58583	37,58059	60
30-31	58,58600	37,58160	47
31-32	58,58580	37,58236	39
32-33	58,58576	37,58296	30

33-34	58,58583	37,58346	369
34-1	58,58251	37,58354	88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 40





квартал 255 выдел 44



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата *22.04.2026*

Акт
лесопатологического обследования№2

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	255	29	10,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 10,2 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 255 Выдел 29

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет; отработано короедом-типографом (343); смоляной рак (371); раневой рак ели (379); стволовые гнили (350). СКС=2,54.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	22	-
Короед-типограф	Е	-	27	-
Стволовые вредители	Б	-	6	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак	С	2	-
Раневой рак ели	Е	2	-
Стволовые гнили	Б	1	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 22,7 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 1,4

свежего бурелома _____

старого бурелома 5,2

старого сухостоя 16,1

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	255	29	10,2			ВСР	10,2	С,Е,Б	22,7	до 17.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов: наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 18.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область
Участковое лесничество Центральное
Лесничество Дарвинский заповедник
Урочище (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, м³/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
2016	255	29	10,2	защитные	ООПТ	-	ТО			6	С	130	27	32	СЗМЧР	0,7	2	350	8	0,32
										3	Е	100	25	28						
										1	Б		27	32						
							Ф			6	С	140	28	36	СЗМЧР	0,9	2	470		
										3	Е	90	24	24						
										1	Б	130	27	32						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич
Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыханию		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
255	29	10,2	защитные	ООПТ	-			6	С	140	28	36	СЗМЧР	0,9	2	470	78	33,7		32,3		11,7					14,2		0,8		7,3	822,821,343, 371,379,350	22,3	ВСР	10,2
								3	Е	90	24	24					66	20,2		37,9		11,7		1,8			24,1		3,0		1,3		28,4		
								1	Б	130	27	32					13	16,9		49,4		28,1					2,8				2,8		5,6		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту .
лесопатологического обследования .
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**

Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище (дача) -

Квартал **255** Выдел **29** Площадь, га **10,2**

Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок, шт. 8

Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.

Размер пробной площади, га 0,32

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:

Состав 6 С 3 Е 1 Б **Возраст, лет** 140 **Тип леса** СЗМЧР

Полнота 0,9 **Бонитет** 2 **Запас на га** 470 **Возобновление** **10Е(6,0М);2500 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:

бурелом и ветровал прошлых лет; отработано короедом-типографом (343); смоляной рак (371); раневой рак ели (379); стволовые гнили (350).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

Средневзвешенная категория насаждения: **2,54**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна — Средневзвешенная категория состояния: 2,45

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																2	2	0,42	100,0
20	1		2													2	5	1,75	40,0
24			3													8	11	5,72	72,7
28	5		4													3	12	8,76	25,0
32	3		4		1											3	11	10,78	27,3
36	3		3													1	7	8,82	14,3
40	5		4		2											3	14	21,98	21,4
44	3		2		2												7	13,44	
48	2		2													2	6	13,68	33,3
52	1		1														2	5,34	
56					1												1	3,01	
Итого, шт.	23		25		6											24	78		30,8
Итого, куб.м	31,56		30,23		10,97											20,94		93,7	
Итого, куб%	33,7		32,3		11,7											22,3	100,0		22,3

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** — Средневзвешенная категория состояния: 2,80

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	8		4		2											4	18	3,78	22,2
20	6		3		2											3	14	5,04	21,4
24	2		3		5											3	13	7,02	23,1
28	2		3				1										6	4,74	16,7
32	1		2													2	5	5,3	40,0
36	1		3		1											1	6	8,22	16,7
40																			
44			1														1	2,12	
48			1													1	2	5,08	50,0
52																1	1	3,01	100,0
Итого, шт.	20		20		10		1									15	66		24,2
Итого, куб.м	8,93		16,8		5,21		0,79									12,58		44,31	
Итого, куб%	20,2		37,9		11,7		1,8									28,4	100,0		28,4

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** — Средневзвешенная категория состояния: 2,28

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8																			
12																			
16	1																1	0,22	
20	1															2	3	1,11	66,7
24	1																1	0,56	
28			1		2												3	2,4	
32	1		1														2	2,16	
36																			
40																			
44			1		1												2	4,22	
48			1														1	2,53	
Итого, шт.	4		4		3											2	13		15,4
Итого, куб.м	2,23		6,52		3,71											0,74		13,2	
Итого, куб%	16,9		49,4		28,1											5,6	100,0		5,6

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 2,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежа рубке, %
	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
16	9		4		2											6	21	4,42	28,6
20	8		5		2											7	22	7,9	31,8
24	3		6		5											11	25	13,3	44,0
28	7		8		2		1									3	21	15,9	19,0
32	5		7		1											5	18	18,24	27,8
36	4		6		1											2	13	17,04	15,4
40	5		4		2											3	14	21,98	21,4
44	3		4		3												10	19,78	
48	2		4													3	9	21,29	33,3
52	1		1													1	3	8,35	33,3
56					1												1	3,01	
Итого, шт.	47		49		19		1									41	157		26,8
Итого, куб.м	42,72		53,55		19,89		0,79									34,26		151,21	
Итого, куб%	28,3		35,4		13,2		0,5									22,7	100		22,7

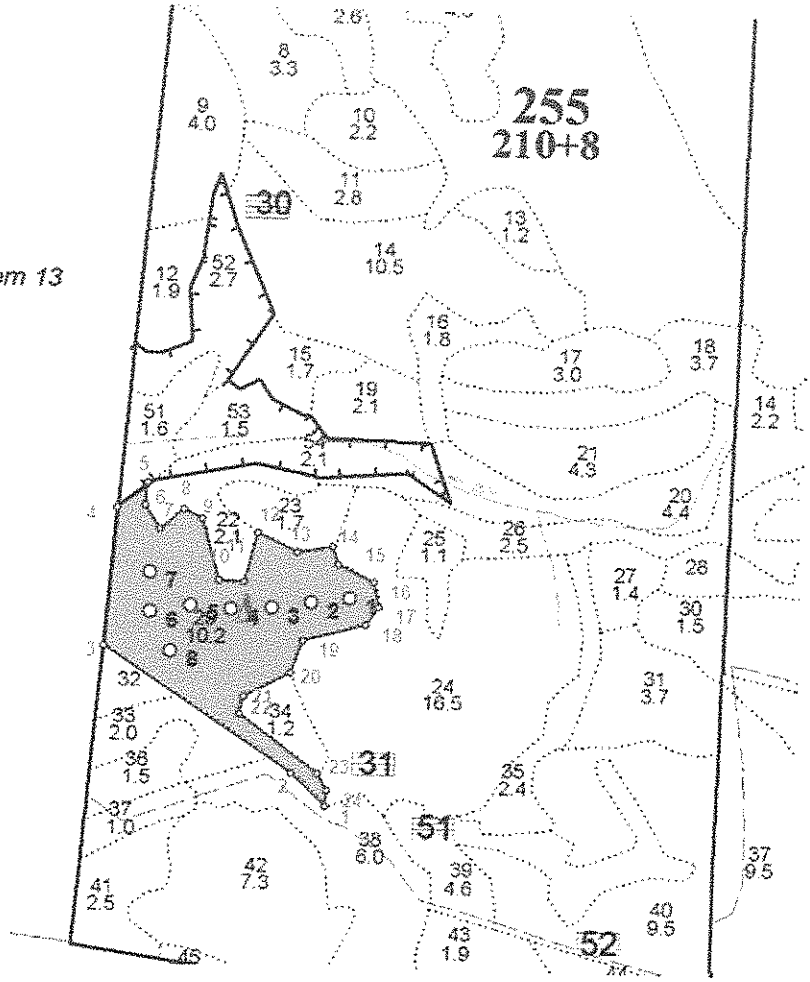
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 13



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
255	29		1			11,3	0,04	58,58784	37,57243
			2			11,3	0,04	58,58782	37,57129
			3			11,3	0,04	58,58775	37,57011
			4			11,3	0,04	58,58773	37,56894
			5			11,3	0,04	58,58776	37,56779
			6			11,3	0,04	58,58758	37,56672
			7			11,3	0,04	58,58816	37,56680
			8			11,3	0,04	58,58700	37,56701

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,58484	37,57198	79
2 - 3	58,58532	37,57098	375
3 - 4	58,58718	37,56558	229
4 - 5	58,58923	37,56586	65
5 - 6	58,58961	37,56670	37
6 - 7	58,58928	37,56666	46
7 - 8	58,58892	37,56708	51
8 - 9	58,58922	37,56775	34
9-10	58,58910	37,56833	106
10-11	58,58819	37,56884	41
11-12	58,58817	37,56953	84
12-13	58,58890	37,56989	73
13-14	58,58862	37,57100	60
14-15	58,58871	37,57202	31
15-16	58,58844	37,57222	67
16-17	58,58819	37,57323	42
17-18	58,58782	37,57340	37
18-19	58,58755	37,57302	108
19-20	58,58730	37,57123	57
20-21	58,58681	37,57089	86
21-22	58,58645	37,56959	30
22-23	58,58619	37,56947	163
23-24	58,58533	37,57174	32
24-21	58,58508	37,57202	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

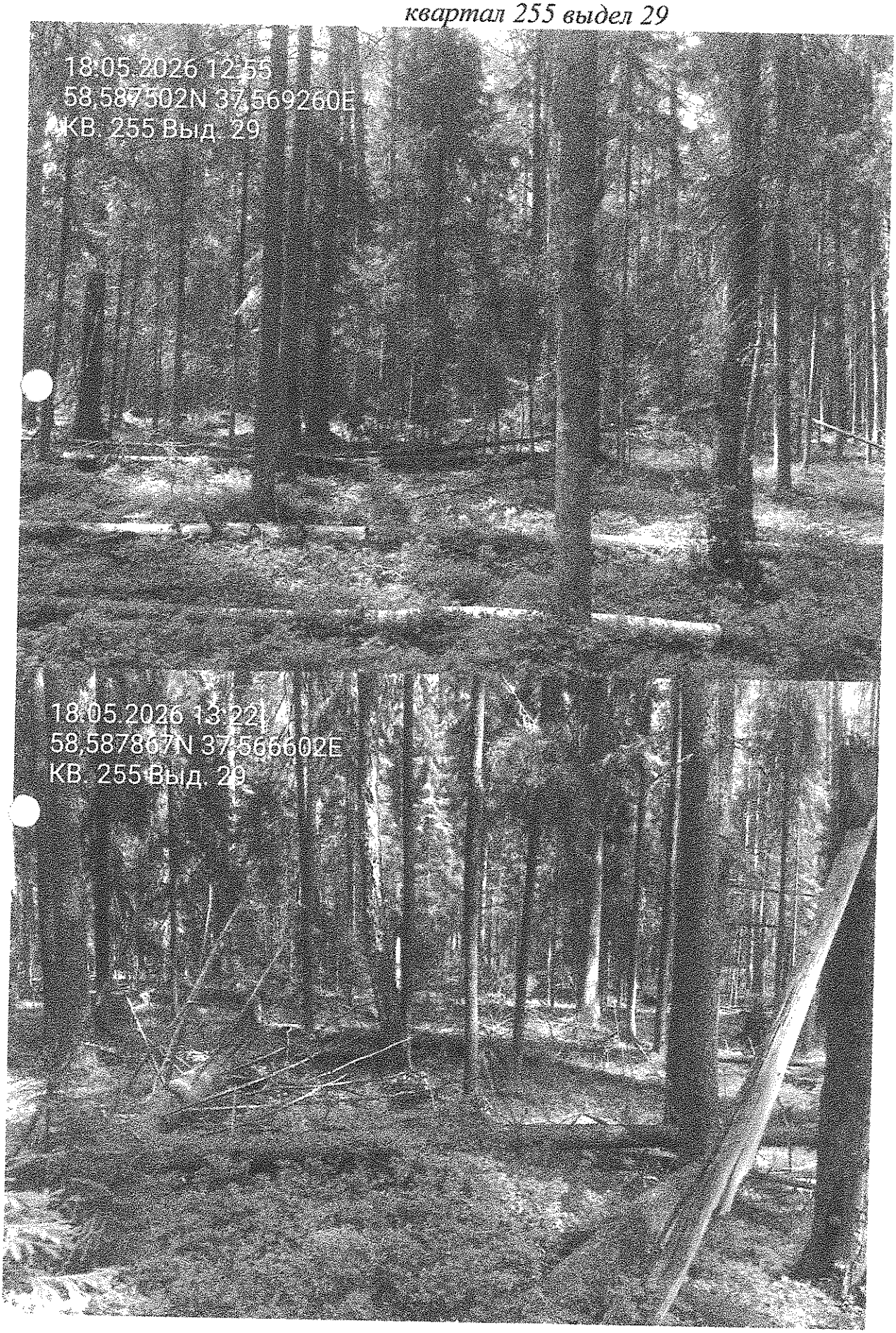
Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 255 выдел 29





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата *23.04.2026*

Акт
лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	255	24	16,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 16,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 255 Выдел 24

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
внутривидовая конкуренция (630); раневой рак ели (379). СКС=1,54.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	7	-
Стволовые вредители	Е	-	9	-
Стволовые вредители	Б	-	22	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Раневой рак ели.	Е	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	255	24	16,5			-	16,5	С,Е,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 18.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись  Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	255	24	16,5	защитные	ООПТ	-	ТО			8	С	110	29	32	СЗМЧР	0,7	1	380	8	0,32
										2	Е	100	27	32						
										+	Б									
							Ф			8	С	110	29	34	СЗМЧР	0,9	1	480		
										2	Е	80	24	24						
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
255	24	16,5	защитные	ООПТ	-			8	С	110	29	34	СЗМЧР	0,9	1	480	121	71,1		20,3		1,5					5,7				1,4	630,379	7,1	-	16,5
								2	Е	80	24	24					40	64,3		27,1		0,1					5,4		3,1				8,5		
								+	Б								2	78,4											21,6				21,6		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись: Рабц
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **255** Выдел **24** Площадь, га **16,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 8
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,32**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 2 Е + Б **Возраст, лет** 110 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,9 **Бонитет** 1 **Запас на га** 480 **Возобновление** **10Е(7,0М);1000 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:
внутривидовая конкуренция (630); раневой рак ели (379).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,54**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна — Средневзвешенная категория состояния: 1,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16					1											4	5	1,05	80,0
20			1													3	4	1,4	75,0
24	5		4													1	10	5,2	10,0
28	10		8		1											1	20	14,6	5,0
32	21		5		1											5	32	31,36	15,6
36	15		5													1	21	26,46	4,8
40	16		2														18	28,26	
44	6		2														8	15,36	
48	3																3	6,84	
Итого, шт.	76		27		3											15	121		12,4
Итого, куб.м	92,86		26,45		1,92											9,3		130,53	
Итого, куб%	71,1		20,3		1,5											7,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** — Средневзвешенная категория состояния: 1,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	7		3														10	2,1	
20	5		2													4	11	3,96	36,4
24	6		4													1	11	5,94	9,1
28	1																1	0,79	
32	1		1														2	2,12	
36	2																2	2,74	
40	1		1														2	3,48	
44	1																1	2,12	
Итого, шт.	24		11													5	40		12,5
Итого, куб.м	14,96		6,31													1,98		23,25	
Итого, куб%	64,3		27,1		0,1											8,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** — Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																1	1	0,22	100,0
28	1																1	0,8	
Итого, шт.	1															1	2		50,0
Итого, куб.м	0,8															0,22		1,02	
Итого, куб%	78,4															21,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению — Средневзвешенная категория состояния: 1,54

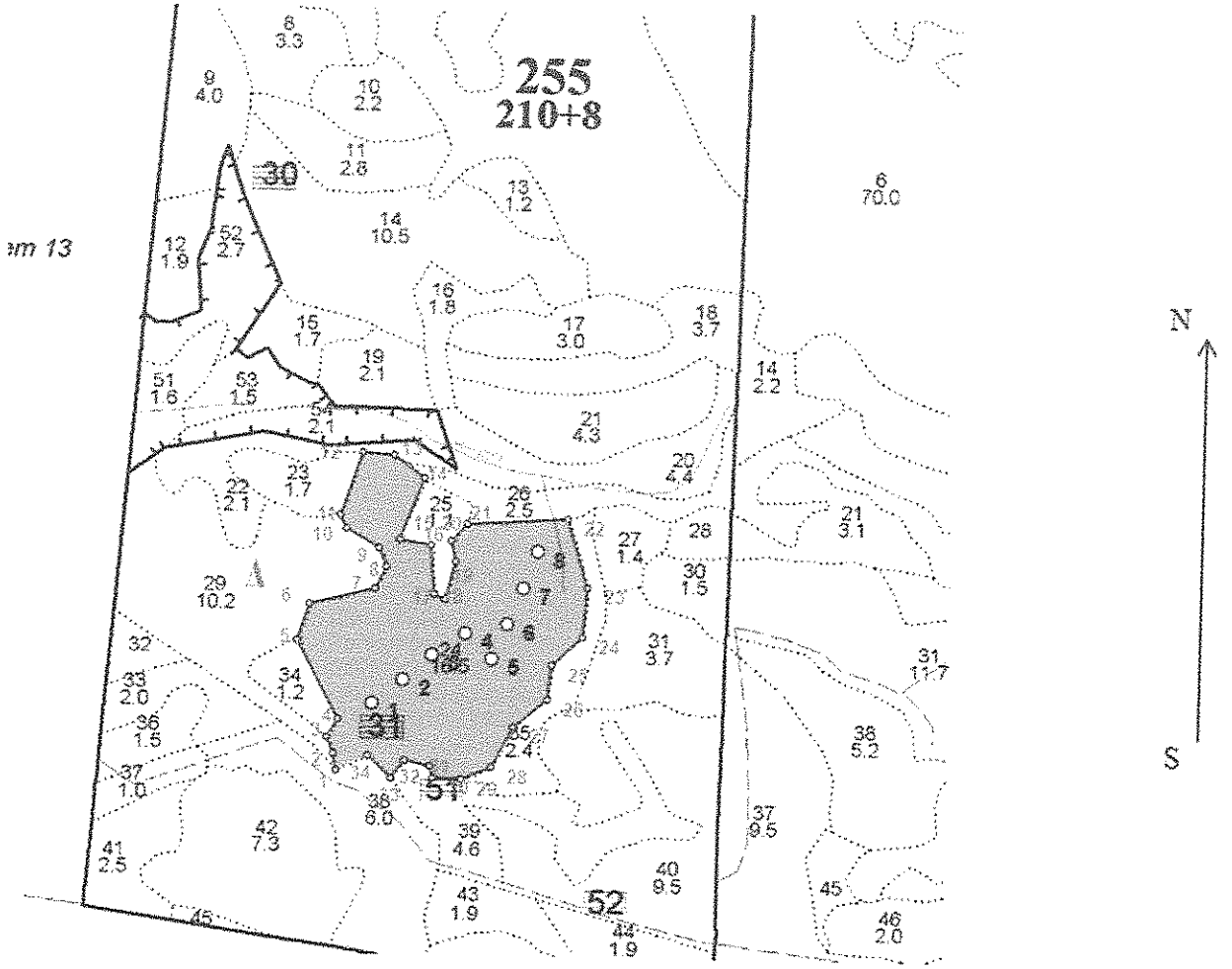
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	7		3		1											5	16	3,37	31,3
20	5		3													7	15	5,36	46,7
24	11		8													2	21	11,14	9,5
28	12		8		1											1	22	16,19	4,5
32	22		6		1											5	34	33,48	14,7
36	17		5													1	23	29,2	4,3
40	17		3														20	31,74	
44	7		2														9	17,48	
48	3																3	6,84	
Итого, шт.	101		38		3											21	163		12,9
Итого, куб.м	108,6		32,76		1,92											11,5		154,8	
Итого, куб%	70,2		21,2		1,2											7,4	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
255	24		1			11,3	0,04	58,58575	37,57288
			2			11,3	0,04	58,58620	37,57364
			3			11,3	0,04	58,58656	37,57454
			4			11,3	0,04	58,58688	37,57546
			5			11,3	0,04	58,58655	37,57650
			6			11,3	0,04	58,58705	37,57708
			7			11,3	0,04	58,58776	37,57758
			8			11,3	0,04	58,58835	37,57795

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,58484	37,57198	28
2 - 3	58,58509	37,57189	30
3 - 4	58,58534	37,57168	36
4 - 5	58,58561	37,57200	149
5 - 6	58,58679	37,57076	65
6 - 7	58,58735	37,57113	113
7 - 8	58,58759	37,57300	41
8 - 9	58,58792	37,57334	34
9-10	58,58821	37,57312	64
10-11	58,58849	37,57214	25
11-12	58,58869	37,57198	112
12-13	58,58964	37,57262	53
13-14	58,58961	37,57348	64
14-15	58,58926	37,57441	111
15-16	58,58834	37,57369	54
16-17	58,58825	37,57462	82
17-18	58,58752	37,57471	20
18-19	58,58743	37,57508	65
19-20	58,58801	37,57534	35
20-21	58,58831	37,57523	39
21-22	58,58859	37,57564	168
22-23	58,58866	37,57858	121
23-24	58,58765	37,57914	84
24-25	58,58688	37,57905	69
25-26	58,58646	37,57817	59
26-27	58,58593	37,57806	72
27-28	58,58551	37,57710	76
28-29	58,58492	37,57647	55
29-30	58,58473	37,57561	48
30-31	58,58474	37,57478	21
31-32	58,58491	37,57469	43

32-33	58,58500	37,57396	38
33-34	58,58473	37,57357	54
34-1	58,58506	37,57289	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

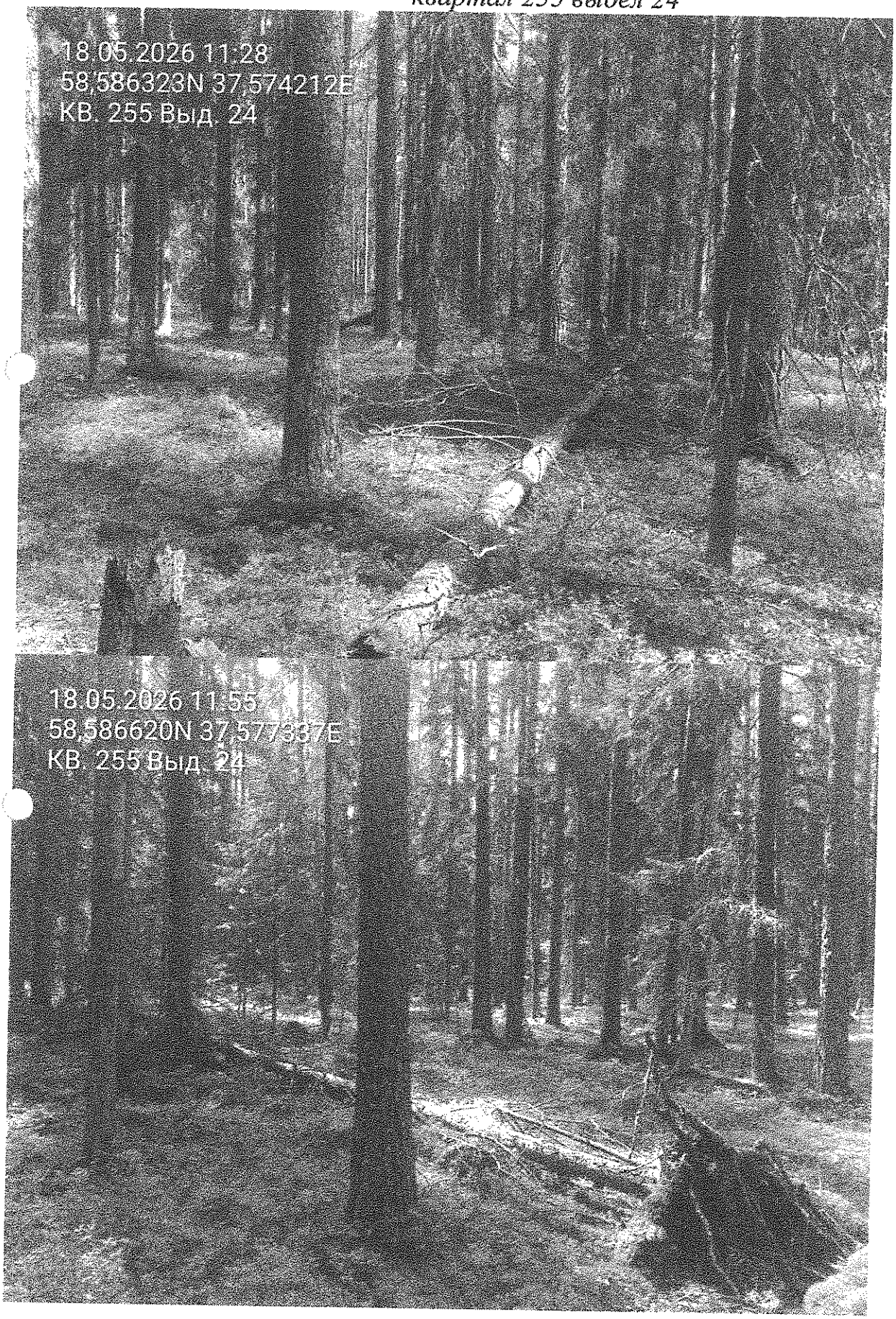
Подпись

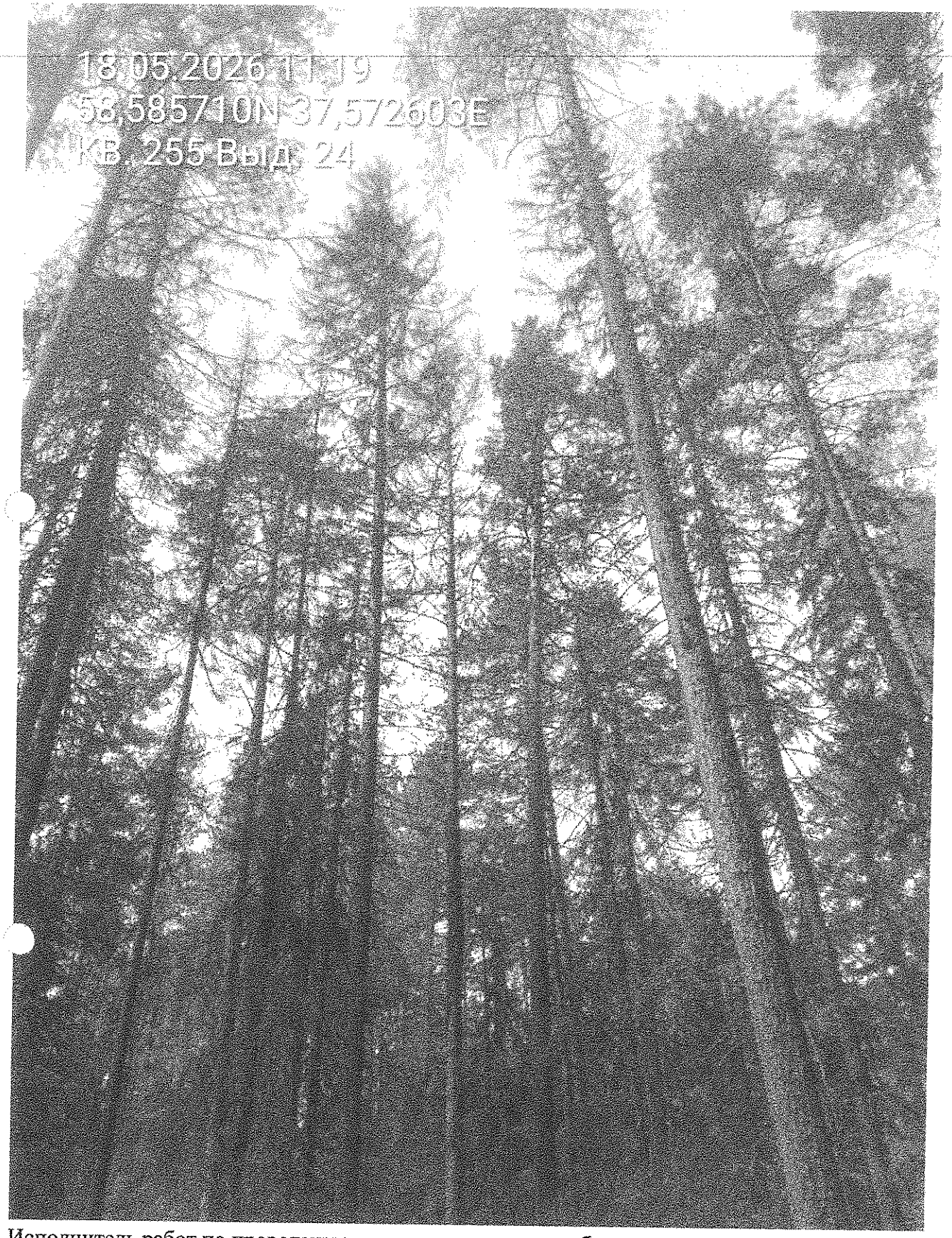
Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 255 выдел 24





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования №4

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Центральное	-	254	27	2,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 27

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
неточность лесоустройства.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); раневой рак ели (379); трутовик скошенный (363). СКС=2,53.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	21	-
Стволовые вредители	Е	-	10	-
Стволовые вредители	Б	-	32	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	5	-
Смоляной рак	С	4	-
Раневой рак ели	Е	7	-
Трутовик скошенный	Б	1	-

2.5. Выборке подлежит: 18,7 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 0,8

свежего бурелома _____

старого бурелома 10,2

старого сухостоя 7,7

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	27	2,5			ВСР	2,5	С,Е,Б	18,7	до 16.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	254	27	2,5	защитные	ООПТ	-	ТО			5	С	130	27	36	СЗМЧР	0,7	2	350	3	0,12
										3	Е		26	36						
										2	Б		27	32						
							Ф			6	С	130	27	36	СЗМЧР	0,9	2	410		
										3	Е	90	22	22						
										1	Б	130	27	34						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	27	2,5	защитные	ОЗЗТ	-			6	С	130	27	36	СЗМЧР	0,9	2	410	25	20,2		39,5		19,5					10,2				10,6	822,821,352, 371,379,363	20,8	ВСР	2,5
								3	Е	90	22	22					38	24,7		55,3		10,0					1,3		2,6		6,1		10,0		
								1	Б	130	27	34					5			47,5		20,7					11,0				20,8		31,8		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **27** Площадь, га **2,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) 11,3 м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 6 С 3 Е 1 Б **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,9 **Бонитет** 2 **Запас на га** 410 **Возобновление** **10Е(4,0М);1000 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); раневой рак ели (379); трутовик скошенный (363).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,53**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна — Средневзвешенная категория состояния: 2,62

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
24	1															1	2	1,04	50,0
28	1		1													3	5	3,65	60,0
32	2		2													2	6	5,88	33,3
36	1		2		1												4	5,04	
40	1		3													1	5	7,85	20,0
44			1		1												2	3,84	
52					1												1	2,67	
Итого, шт.	6		9		3											7	25		28,0
Итого, куб.м	6,04		11,84		5,85											6,24		29,97	
Итого, куб%	20,2		39,5		19,5											20,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** — Средневзвешенная категория состояния: 2,16

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		4		2											5	14	2,66	35,7
20	3		4		1												8	2,64	
24	4		7													1	12	6	8,3
28			2		1												3	2,13	
32			1														1	0,96	
Итого, шт.	10		18		4											6	38		15,8
Итого, куб.м	3,56		7,96		1,42											1,45		14,39	
Итого, куб%	24,7		55,3		9,9											10,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** — Средневзвешенная категория состояния: 3,16

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
24																1	1	0,52	100,0
28																			
32			1		1											1	3	2,94	33,3
36			1														1	1,26	
Итого, шт.			2		1											2	5		40,0
Итого, куб.м			2,24		0,98											1,5		4,72	
Итого, куб%			47,5		20,7											31,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению — Средневзвешенная категория состояния: 2,53

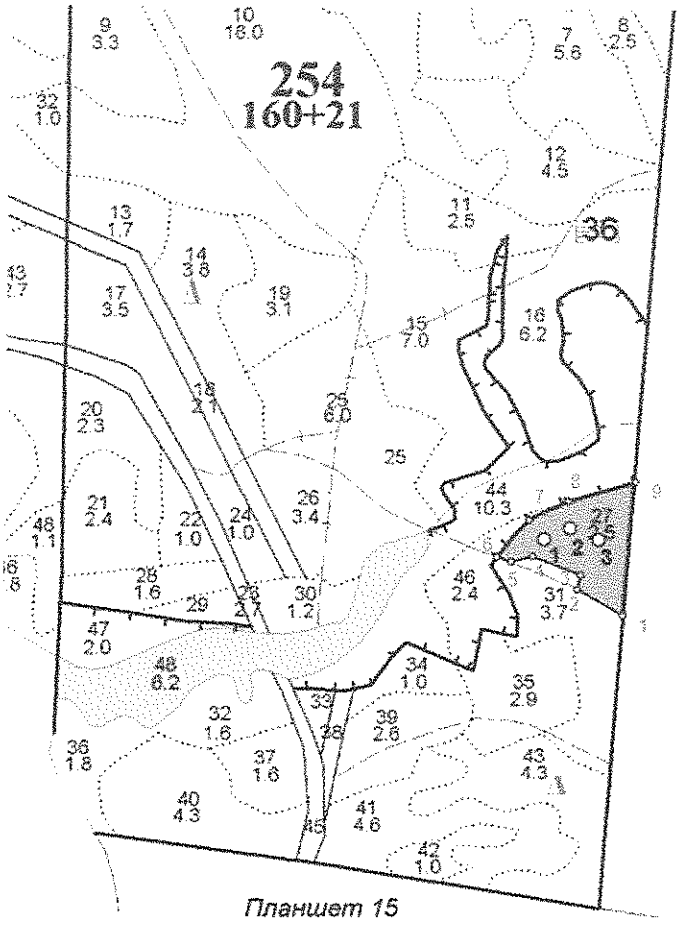
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	3		4		2											5	14	2,66	35,7
20	3		4		1												8	2,64	
24	5		7													3	15	7,56	20,0
28	1		3		1											3	8	5,78	37,5
32	2		4		1											3	10	9,78	30,0
36	1		3		1												5	6,3	
40	1		3													1	5	7,85	20,0
44			1		1												2	3,84	
52					1												1	2,67	
Итого, шт.	16		29		8											15	68		22,1
Итого, куб.м	9,6		22,04		8,25											9,19		49,08	
Итого, куб%	19,6		44,9		16,8											18,7	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
254	27		1			11,3	0,04	58,58804	37,56314
			2			11,3	0,04	58,58819	37,56413
			3			11,3	0,04	58,58808	37,56500

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,58700	37,56557	86
2 - 3	58,58738	37,56427	24
3 - 4	58,58760	37,56436	85
4 - 5	58,58787	37,56299	37
5 - 6	58,58779	37,56237	25
6 - 7	58,58788	37,56197	82
7 - 8	58,58842	37,56288	72
8-9	58,58871	37,56400	115
9-1	58,58900	37,56590	223

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

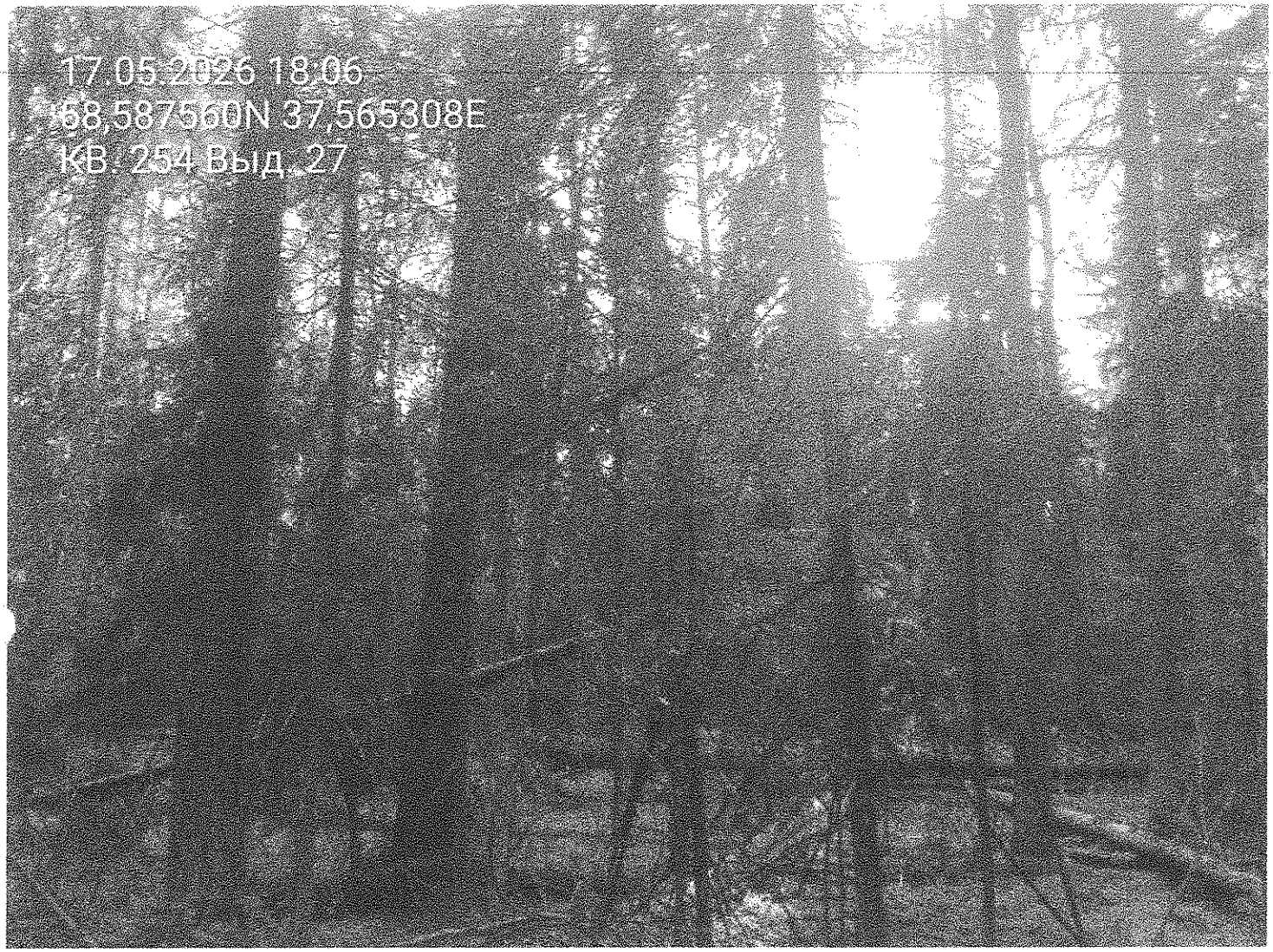
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 27







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Центральное	-	254	21	2,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,4 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 21

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

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)	X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое, СКС=1,49.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	21	2,4			-	2,4	С,Б,Е	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись  Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	254	21	2,4	защитные	ООПТ	-	ТО			7	С	70	20	24	СЗМБР	0,7	2	240	3	0,12
										3	Б									
							Ф			9	С	80	22	28	СЗМБР	0,8	2	340		
										1	Б	70	20	22						
										+	Е									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	21	2,4	защитные	ОЗЛТ	-			9	С	80	22	28	СЗМБР	0,8	2	340	64	74,7		16,9		0,9					4,9				2,6	-	7,5	-	2,4
								1	Б	70	20	22					14	81,9		5,8		3,5									8,8		8,8		
								+	Е								4	100,0																	

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **21** Площадь, га **2,4**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 9 С 1 Б + Е **Возраст, лет** 80 **Тип леса** СЗМБР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 340 **Возобновление** -

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:
насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: **устойчивое**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,49**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,49

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16					2											3	5	0,75	60,0
20			2													3	5	1,25	60,0
24	6		5													2	13	4,94	15,4
28	17		4														21	11,34	
32	9		2													1	12	8,64	8,3
36	5																5	4,6	
40	1																1	1,14	
44	2																2	2,82	
Итого, шт.	40		13		2											9	64		14,1
Итого, куб.м	26,5		6		0,3											2,68		35,48	
Итого, куб%	74,7		16,9		0,8											7,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 1,48

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3				1												4	0,68	
20	1		1														2	0,56	
24	6															1	7	3,01	14,3
28	1																1	0,61	
Итого, шт.	11		1		1											1	14		7,1
Итого, куб.м	3,98		0,28		0,17											0,43		4,86	
Итого, куб%	81,9		5,8		3,5											8,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	2																2	0,32	
20	2																2	0,54	
Итого, шт.	4																4		
Итого, куб.м	0,86																	0,86	
Итого, куб%	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,49

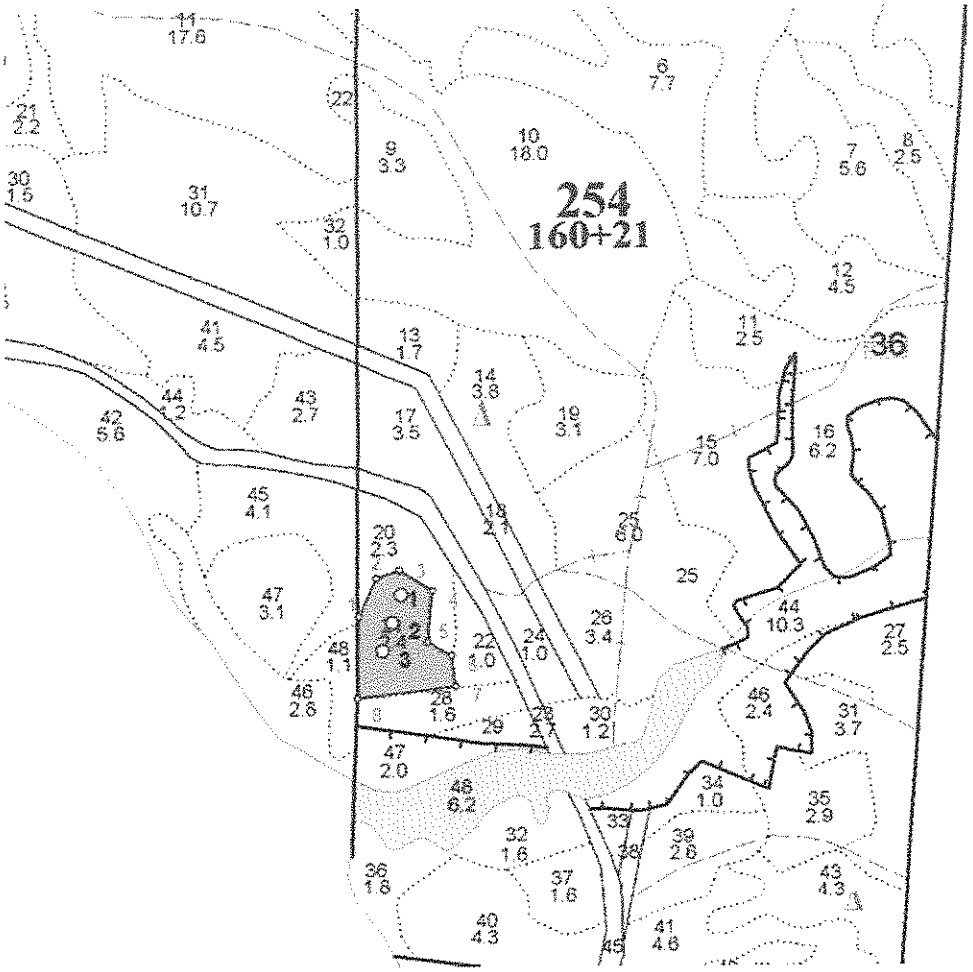
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	5				3											3	11	1,75	27,3
20	3		3													3	9	2,35	33,3
24	12		5													3	20	7,95	15,0
28	18		4														22	11,95	
32	9		2													1	12	8,64	8,3
36	5																5	4,6	
40	1																1	1,14	
44	2																2	2,82	
Итого, шт.	55		14		3											10	82		12,2
Итого, куб.м	31,34		6,28		0,47											3,11		41,2	
Итого, куб%	76,1		15,2		1,1											7,5	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
254	21		1			11,3	0,04	58,58894	37,55037
			2			11,3	0,04	58,58859	37,55015
			3			11,3	0,04	58,58821	37,54989

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 – 2	58,58858	37,54928	70
2 – 3	58,58914	37,54979	41
3 – 4	58,58927	37,55044	64
4 – 5	58,58895	37,55138	85
5 – 6	58,58820	37,55124	46
6 – 7	58,58799	37,55193	52
7 – 8	58,58753	37,55204	164
8 –1	58.58736	37.54924	135

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 21







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	254	17	3,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,6 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 17

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет); частично пройдено рубкой.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

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)	X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое; СКС=1,49.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	17	3,6			-	3,6	С,Е,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область
Участковое лесничество Центральное
Лесничество Дарвинский заповедник
Урочище (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, м³/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
2016	254	17	3,6	защитные	ООПТ	-	ТО			10	С	75	24	28	СЗМ	1	1	440	3	0,12
							Ф			8	С	75	24	26	СЗМ	0,9	0,9	400		
										1	Е	50	18	18						
										1	Б		24	22						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич
Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	17	3,6	защитные	ООПТ	-			8	С	75	24	26	СЗМ	0,9	0,9	400	72	72,9		16,7		1,5					2,6				6,3	-	8,9	-	3,6
								1	Е	50	18	18					12	100,0																
								1	Б		24	22					10	64,8		18,7		16,5												

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **17** Площадь, га **3,6**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 1 Е 1 Б **Возраст, лет** 75 **Тип леса** СЗМ
Полнота 0,9 **Бонитет** 0,9 **Запас на га** 400 **Возобновление** -

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:
насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: **устойчивое**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,49**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна — Средневзвешенная категория состояния: 1,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	2		1		3											7	13	2,47	53,8
20	5		3													4	12	3,84	33,3
24	8		2													2	12	5,76	16,7
28	16		4														20	13,6	
32	12		2														14	12,6	
36																			
40	1																1	1,45	
Итого, шт.	44		12		3											13	72		18,1
Итого, куб.м	28,95		6,63		0,57											3,57		39,72	
Итого, куб%	72,9		16,7		1,4											9,0	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: Ель — Средневзвешенная категория состояния: 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	9																9	1,62	
20	2																2	0,6	
24	1																1	0,46	
Итого, шт.	12																12		
Итого, куб.м	2,68																	2,68	
Итого, куб%	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** — Средневзвешенная категория состояния: 1,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3																3	0,6	
20	2				1												3	1,02	
24	1				1												2	1,04	
28																			
32			1														1	0,98	
36																			
40	1																1	1,59	
Итого, шт.	7		1		2												10		
Итого, куб.м	3,39		0,98		0,86													5,23	
Итого, куб%	64,8		18,7		16,5												100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению — Средневзвешенная категория состояния: 1,49

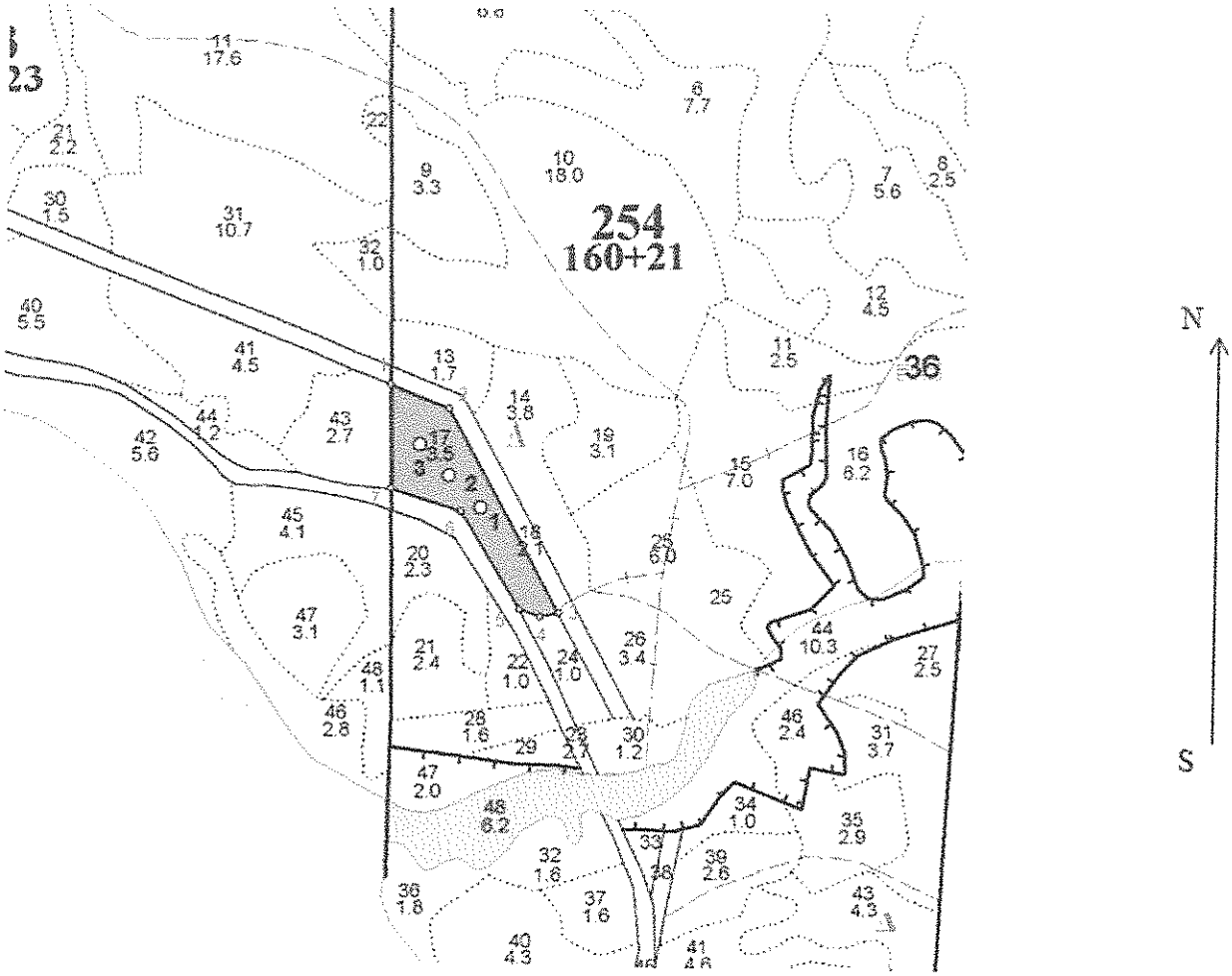
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	14		1		3											7	25	4,69	28,0
20	9		3		1											4	17	5,46	23,5
24	10		2		1											2	15	7,26	13,3
28	16		4														20	13,6	
32	12		3														15	13,58	
40	2																2	3,04	
Итого, шт.	63		13		5											13	94		13,8
Итого, куб.м	35,02		7,61		1,43											3,57		47,63	
Итого, куб%	73,5		16,0		3,0											7,5	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
254	17		1			11,3	0,04	58,59058	37,55163
			2			11,3	0,04	58,59113	37,55088
			3			11,3	0,04	58,59160	37,55012

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59274	37,54925	105
2 - 3	58,59239	37,55093	385
3 - 4	58,58936	37,55414	31
4 - 5	58,58929	37,55356	36
5 - 6	58,58939	37,55297	189
6 - 7	58,59086	37,55131	122
7 - 1	58,59119	37,54930	173

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

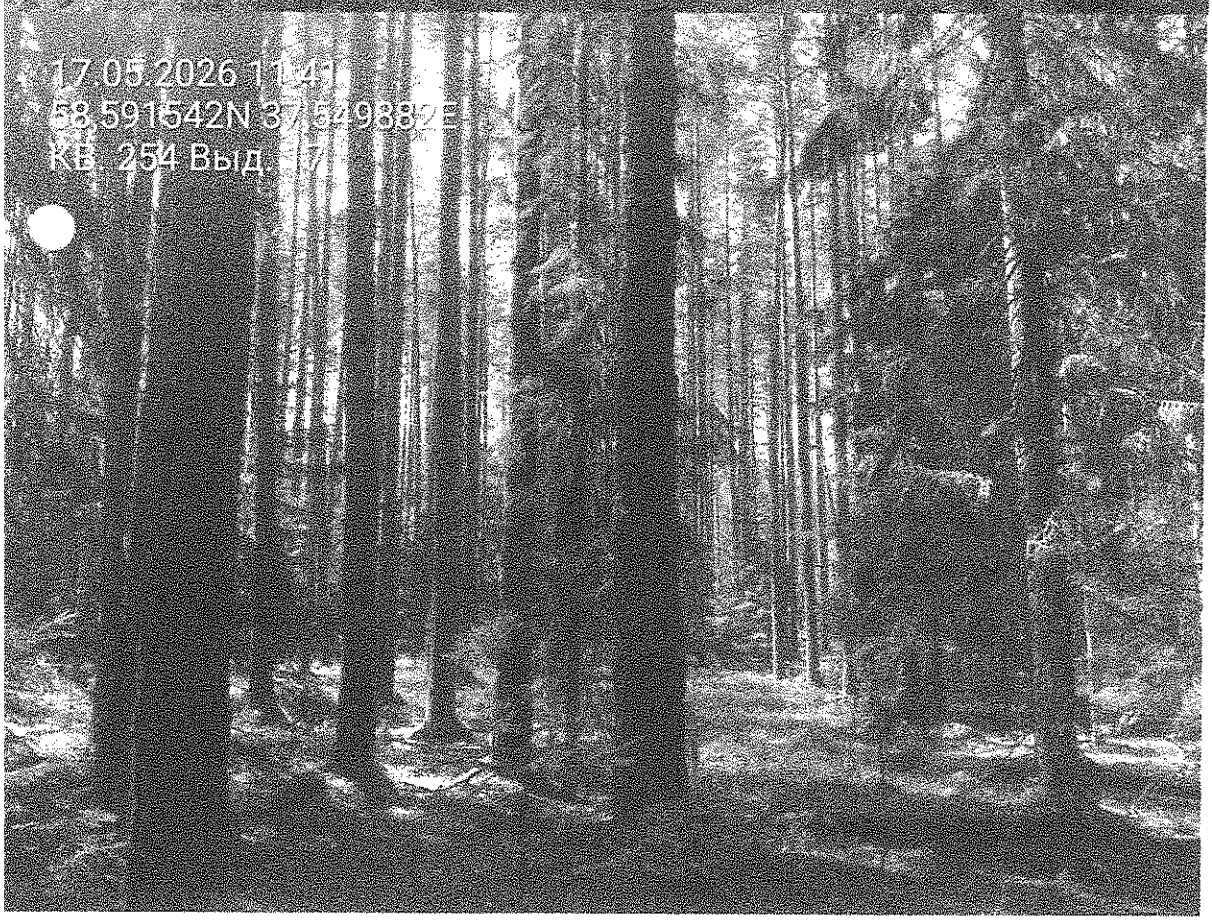
Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 17







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2025

Акт
лесопатологического обследования № 7

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	254	16	6,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 6,2 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 16

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); раневой рак ели (379); стволовые гнили (350). СКС=2,63

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Е	-	31	-
Стволовые вредители	С	-	36	-
Стволовые вредители	Б	-	15	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Раневой рак ели	Е	8	-
Стволовые гнили	Б	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 27,3 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 7,7

свежего бурелома _____

старого бурелома 10,9

старого сухостоя 8,7

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	16	6,2			УНД	6,2	Е,С,Б, Ос	27,3	до 16.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	254	16	6,2	защитные	ООПТ	-	ТО			5	Е	120	25	32	ЕЗМЧР	0,5	3	250	6	0,24
										3	С		27	36						
										2	Б		26	32						
							Ф			7	Е	100	23	24	ЕЗМЧР	0,7	3	310		
										1	С	120	26	42						
										2	Б		26	30						
										+	Ос									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	16	6,2	защитные	ООПТ	-			7	Е	100	23	24	ЕЗМЧР	0,7	3	310	103	38,6		25,8		5,1					8,8		8,8		12,8	822,821,379, 350	30,4	УНД	6,2
								1	С	120	26	42					4	28,9		35,3		0,0					17,9		17,9				35,8		
								2	Б		26	30					15	15,6		26,6		43,3					5,9				8,6		14,5		
								+	Ос								1					100,0												

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **16** Площадь, га **6,2**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 6
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,24**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 7 Е 1 С 2 Б + Ос **Возраст, лет** 100 **Тип леса** ЕЗМЧР
Полнота 0,7 **Бонитет** 3 **Запас на га** 310 **Возобновление** **10Е(3,0М);1500 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); раневой рак ели (379); стволовые гнили (350).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,63**

1.6. Назначаемые мероприятия: УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Ель — Средневзвешенная категория состояния: 2,58

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	8		6		5											10	29	5,51	34,5
20	8		5		2											3	18	5,94	16,7
24	10		8													2	20	10	10,0
28	8		4													3	15	10,65	20,0
32	7		5													4	16	15,36	25,0
36					1											2	3	3,75	66,7
40																			
44																1	1	1,91	100,0
48																			
52																1	1	2,74	100,0
Итого, шт.	41		28		8											26	103		25,2
Итого, куб.м	21,56		14,43		2,86											17,01		55,86	
Итого, куб%	38,6		25,8		5,1											30,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** — Средневзвешенная категория состояния: 2,79

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
32																2	2	1,8	100,0
36																			
40	1																1	1,45	
44			1														1	1,77	
Итого, шт.	1		1													2	4		50,0
Итого, куб.м	1,45		1,77													1,8		5,02	
Итого, куб%	28,9		35,3		-0,1											35,9	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** — Средневзвешенная категория состояния: 2,71

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16					1												1	0,2	
20	2															1	3	1,02	33,3
24	1																1	0,52	
28	1		1													2	4	2,92	50,0
32			1		2												3	2,94	
36					1												1	1,26	
40			1														1	1,59	
44					1												1	1,95	
Итого, шт.	4		3		5											3	15		20,0
Итого, куб.м	1,93		3,3		5,37											1,8		12,4	
Итого, куб%	15,6		26,6		43,3											14,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Осина** — Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
48					1												1	2,09	

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 2,63

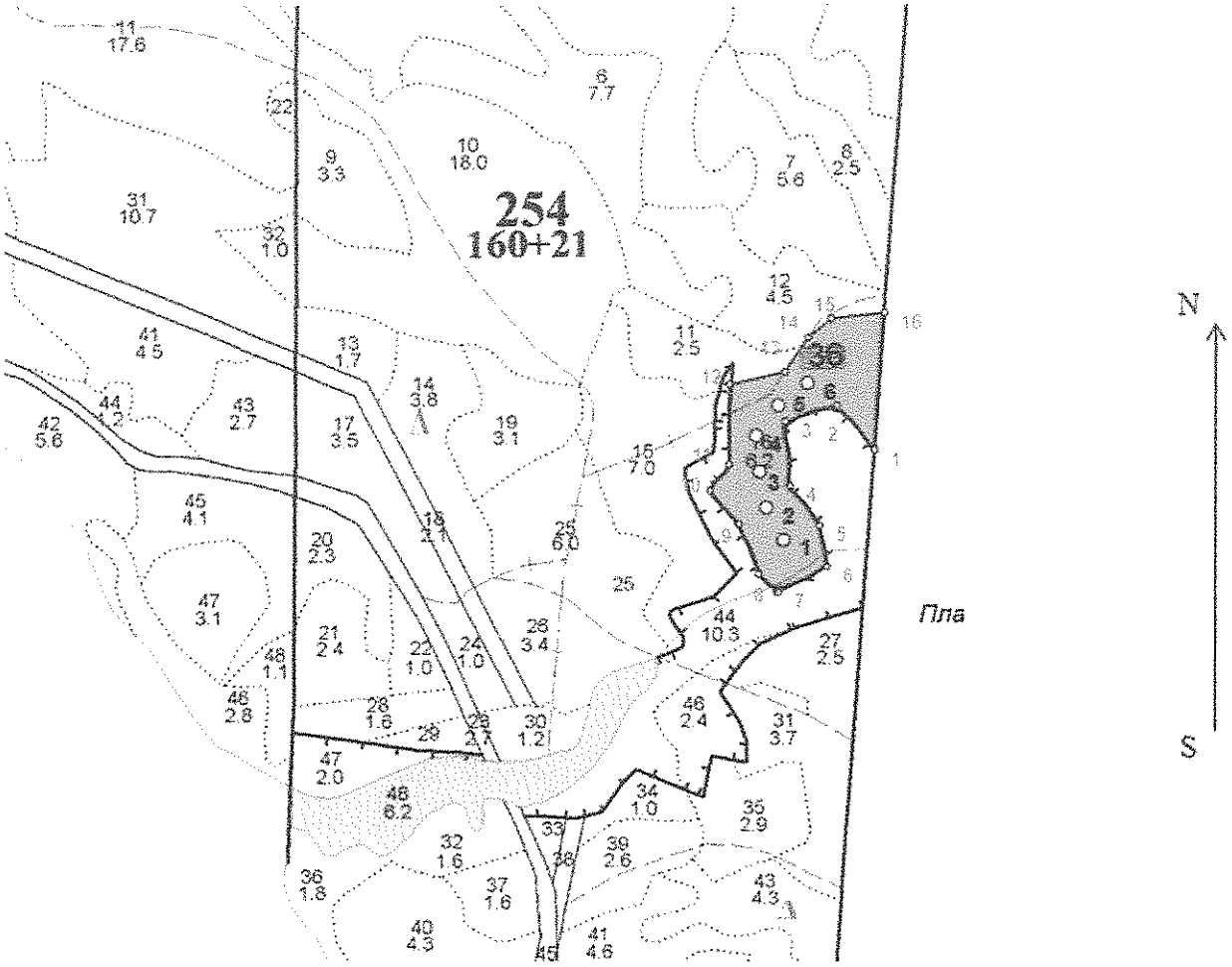
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	8		6		6											10	30	5,71	33,3
20	10		5		2											4	21	6,96	19,0
24	11		8													2	21	10,52	9,5
28	9		5													5	19	13,57	26,3
32	7		6		2											6	21	20,1	28,6
36					2											2	4	5,01	50,0
40	1		1														2	3,04	
44			1		1											1	3	5,63	33,3
48					1												1	2,09	
52																1	1	2,74	100,0
Итого, шт.	46		32		14											31	123		25,2
Итого, куб.м	24,94		19,5		10,32											20,61		75,37	
Итого, куб%	33,1		25,9		13,7											27,3	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
254	16		1			11,3	0,04	58,59006	37,56322
			2			11,3	0,04	58,59056	37,56287
			3			11,3	0,04	58,59112	37,56270
			4			11,3	0,04	58,59168	37,56273
			5			11,3	0,04	58,59206	37,56357
			6			11,3	0,04	58,59249	37,56434

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59132	37,56588	97
2 - 3	58,59199	37,56481	89
3 - 4	58,59175	37,56335	107
4 - 5	58,59079	37,56348	82
5 - 6	58,59020	37,56431	70
6 - 7	58,58958	37,56453	90
7 - 8	58,58920	37,56314	45
8 - 9	58,58948	37,56257	90
9-10	58,59022	37,56202	73
10-11	58,59072	37,56120	54
11-12	58,59111	37,56175	132
12-13	58,59230	37,56175	94
13-14	58,59249	37,56333	69
14-15	58,59301	37,56401	50
15-16	58,59329	37,56466	88
16-1	58,59337	37,56615	228

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись 

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 16







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата *23.07.2026*

Акт
лесопатологического обследования № 8

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	254	10	18,0		
		254	15	7,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 25,0 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения: бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); бурелом текущего года (882); отработано типографом(343); раневой рак ели(379); трутовик скошенный(363); сосновая губка (352); смоляной рак (371). СКС=2,55

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	-	25	-
Стволовые вредители	С	-	10	-
Стволовые вредители	Б	-	16	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Раневой рак ели	Е	4	-
Трутовик скошенный	Б	3	-
Сосновая губка	С	2	-
Смоляной рак	С	2	-

2.5. Выборке подлежит: 19,5 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____ (причины назначения) _____;

свежего ветровала _____

старого ветровала 3,0

свежего бурелома 0,8

старого бурелома 8,5

старого сухостоя 7,2

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

итическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы
тавляет:

-

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 10

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); отработано короедом типографом (343); раневой рак ели (379); сосновая губка (352); стволовые гнили (350). СКС=2,54.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	-	23	-
Стволовые вредители	С	-	12	-
Стволовые вредители	Б	-	27	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Раневой рак ели	Е	4	-
Сосновая губка	С	2	-
Стволовые гнили	Б	3	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 19,8 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 3,7

свежего бурелома _____

старого бурелома 9,2

старого сухостоя 6,9

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 15

Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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: _____
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	10	18			ВСР	18,0	Е,С,Б	19,8	до 16.05.2028
		254	15	7			ВСР	7,0	Е,С,Б, Ос	19,5	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 17.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область
Участковое лесничество Центральное
Лесничество Дарвинский заповедник
Урочище (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, м³/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
2016	254	10	18	защитные	ООПТ	-	ТО			5	С	120	27	36	СЗМЧР	0,7	2	350	11	0,44
										3	Е		26	32						
										2	Б		27	32						
							Ф			5	Е	120	26	28	СЗМЧР	0,8	2	420		
										3	С	140	29	42						
										2	Б	120	27	32						
										+	Ос									
	254	15	7			-	ТО			4	С	120	27	36	СЗМЧР	0,7	2	350	6	0,36
										4	Е		26	32						
										2	Б		27	32						
							Ф			5	Е	100	25	26	СЗМЧР	0,8	2	390		
										2	С	139	28	40						
										3	Б		28	34						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич
Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	10	18	защитные	ОЗЛТ	-			5	Е	120	26	28	СЗМЧР	0,8	2	420	115	22,8		39,4		14,7					8,4		6,5		8,2		23,1		
								3	С	140	29	42					38	23,9		48,8		15,4					4,3		1,6		6,0	822,821,343,	11,9	ВСР	18,0
								2	Б	120	27	32					25	19,1		39,3		14,5					8,0				19,1	379,352,350	27,1		
								+	Ос								2			43,8		56,2												
254	15	7			-			5	Е	100	25	26	СЗМЧР	0,8	2	390	92	24,8		39,2		10,4					9,5		6,0	1,5	8,6	822,821,881,	25,6	ВСР	7,0
								2	С	139	28	40					20	22,4		53,0		14,2					7,3				3,1	343,379,363,	10,4		
								3	Б		28	34					32	18,5		36,7		29,1					2,9				12,8	352,371	15,7		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **10** Площадь, га **18**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 11
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,44**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 5 Е 3 С 2 Б + Ос **Возраст, лет** 120 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 420 **Возобновление** **10Е(3,0М);1000 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); отработано короедом типографом (343); раневой рак ели (379); сосновая губка (352); стволовые гнили (350).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,54**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____ Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 2,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	2		6		2											3	13	2,73	23,1
20	5		7		3											8	23	8,28	34,8
24	7		8		2											6	23	12,42	26,1
28	4		6		1											6	17	13,43	35,3
32	5		7		2											1	15	15,9	6,7
36	2		5		2											1	10	13,7	10,0
40	2		5		3											4	14	24,36	28,6
Итого, шт.	27		44		15											29	115		25,2
Итого, куб.м	20,68		35,81		13,45											20,88		90,82	
Итого, куб%	22,8		39,4		14,8											23,0	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,27

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
24																3	3	1,56	100,0
28	1		2		1											1	5	3,65	20,0
32	1		1													2	4	3,92	50,0
36	2		2													1	5	6,3	20,0
40	2		3		1											1	7	10,99	14,3
44	1		3		2												6	11,52	
48	1		1														2	4,56	
52	1		2														3	8,01	
56			2		1												3	9,03	
Итого, шт.	9		16		5											8	38		21,1
Итого, куб.м	14,24		29,07		9,15											7,08		59,54	
Итого, куб%	23,9		48,8		15,4											11,9	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 2,77

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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			1														1	0,37	
24	3		3														6	3,36	
28	1		1														2	1,6	
32	2		2		1												5	5,4	
36	1		2		1											1	5	6,9	20,0
40																			
44			1		1											1	3	6,33	33,3
48			1													2	3	7,59	66,7
Итого, шт.	7		11		3											4	25		16,0
Итого, куб.м	6,02		12,41		4,57											8,55		31,55	
Итого, куб%	19,1		39,3		14,5											27,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Осина** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
32			1														1	0,98	
36					1												1	1,26	
Итого, шт.			1		1												2		
Итого, куб.м			0,98		1,26													2,24	
Итого, куб%			43,8		56,2												100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 2,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	2		6		2														
20	5		8		3											3	13	2,73	23,1
24	10		11		2											8	24	8,65	33,3
28	6		9		2											9	32	17,34	28,1
32	8		11		3											7	24	18,68	29,2
36	5		9		4											3	25	26,2	12,0
40	4		8		4											3	21	28,16	14,3
44	1		4		3											5	21	35,35	23,8
48	1		2													1	9	17,85	11,1
52	1		2													2	5	12,15	40,0
56			2		1												3	8,01	
Итого, шт.	43		72		24												3	9,03	
Итого, куб.м	40,94		78,27		28,43											41	180		22,8
Итого, куб%	22,2		42,5		15,4											36,51		184,15	
																19,8	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, · отработано вредителями.

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **15** Площадь, га **7**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 6
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,36**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 5 Е 2 С 3 Б **Возраст, лет** 100 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 390 **Возобновление** **10Е(5,0М);1500 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); бурелом текущего года (882); отработано типографом(343); раневой рак ели(379); трутовик скошенный(363); сосновая губка (352); смоляной рак (371).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,55**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Ель Средневзвешенная категория состояния: 2,62

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	4		6		1											3	14	2,94	21,4
20	7		5		1											4	17	6,12	23,5
24	8		8		1				2		2					5	24	12,96	29,2
28	3		9													2	14	11,06	14,3
32	2		2		1											3	8	8,48	37,5
36	1		3													2	6	8,22	33,3
40	1		1														2	3,48	
44	1		1		1											1	4	8,48	25,0
48																1	1	2,54	100,0
52			1		1												2	6,02	
Итого, шт.	27		36		6				2		2					21	92		25,0
Итого, куб.м	17,4		27,59		7,3				1,08		1,08					16,93		70,3	
Итого, куб%	24,8		39,2		10,4				1,5		1,5					24,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,23

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16					1												1	0,21	
20																			
24																			
28					1											1	2	1,46	50,0
32			2													1	3	2,94	33,3
36	1		1														2	2,52	
40	1		1		1											1	4	6,28	25,0
44	1		1		1												3	5,76	
48	1		2														3	6,84	
52			2														2	5,34	
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	4		9		4											3	20		15,0
Итого, куб.м	7,03		16,61		4,43											3,28	31,35	31,35	
Итого, куб%	22,4		53,0		14,1											10,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 2,58

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16			1													1	2	0,44	50,0
20																			
24	1															2	3	1,68	66,7
28	2		2		3											2	9	7,2	22,2
32	1		1		3												5	5,4	
36	1		2		1											1	5	6,9	20,0
40			2		1											1	4	6,92	25,0
44																			
48	1		2		1												4	10,12	
Итого, шт.	6		10		9											7	32		21,9
Итого, куб.м	7,15		14,18		11,28											6,05		38,66	
Итого, куб%	18,5		36,7		29,2											15,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 2,55

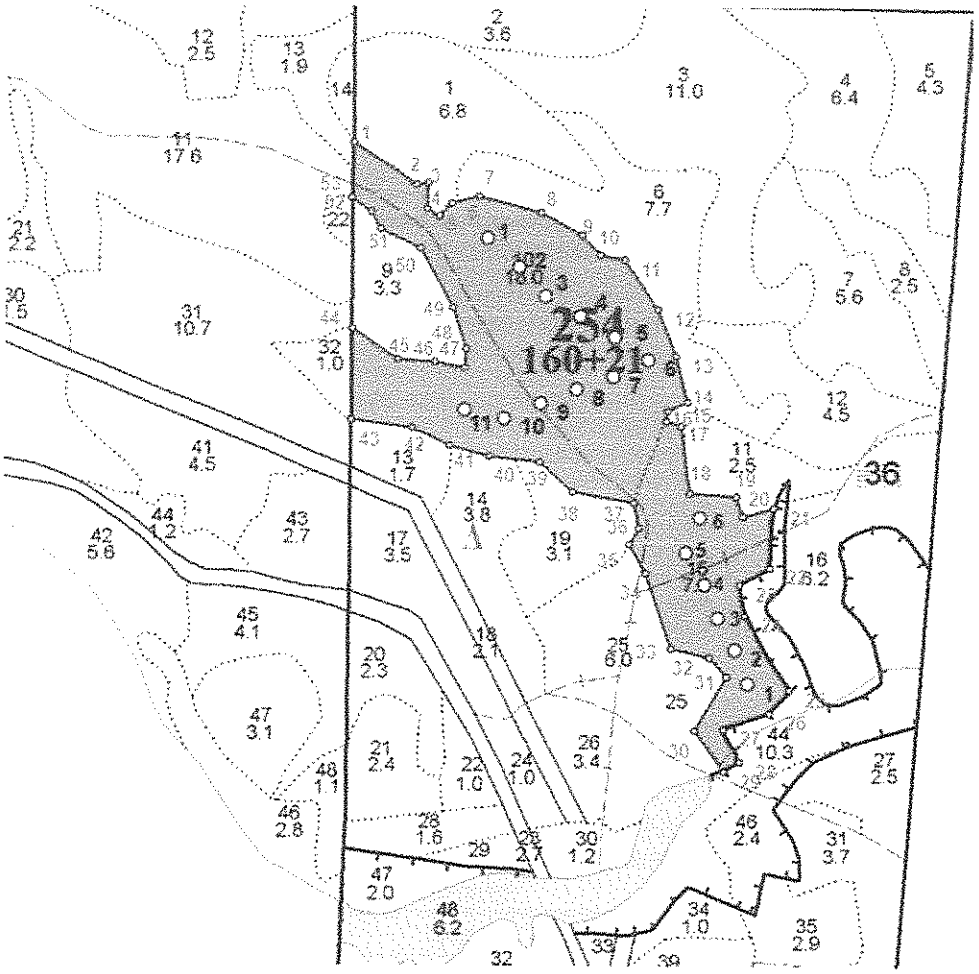
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	4		7		2											4	17	3,59	23,5
20	7		5		1											4	17	6,12	23,5
24	9		8		1				2		2					7	27	14,64	33,3
28	5		11		4											5	25	19,72	20,0
32	3		5		4											4	16	16,82	25,0
36	3		6		1											3	13	17,64	23,1
40	2		4		2											2	10	16,68	20,0
44	2		2		2											1	7	14,24	14,3
48	2		4		1											1	8	19,5	12,5
52			3		1												4	11,36	
Итого, шт.	37		55		19				2		2					31	144		22,9
Итого, куб.м	31,58		58,38		23,01				1,08		1,08					26,26		140,31	
Итого, куб%	22,5		41,6		16,4				0,8		0,8					18,7	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

1 - круговая площадка

23-24	58,59111	37,56025	52
24-25	58,59070	37,56052	144
25-26	58,58957	37,56175	50
26-27	58,58919	37,56111	79
27-28	58,58900	37,55996	60
28-29	58,58848	37,56030	30
29-30	58,58838	37,55999	84
30-31	58,58894	37,55895	103
31-32	58,58975	37,55993	43
32-33	58,59007	37,55950	65
33-34	58,59016	37,55829	132
34-35	58,59128	37,55756	55
35-36	58,59174	37,55717	31
36-37	58,59198	37,55744	43
37-38	58,59235	37,55727	103
38-39	58,59250	37,55548	73
39-40	58,59297	37,55464	84
40-41	58,59305	37,55316	68
41-42	58,59321	37,55204	69
42-43	58,59347	37,55096	103
43-44	58,59359	37,54922	152
44-45	58,59496	37,54922	91
45-46	58,59450	37,55054	62
46-47	58,59446	37,55159	50
47-48	58,59437	37,55245	31
48-49	58,59465	37,55249	72
49-50	58,59525	37,55207	113
50-51	58,59615	37,55116	73
51-52	58,59643	37,55001	32
52-53	58,59669	37,54974	40
53-1	58,59690	37,54917	91

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

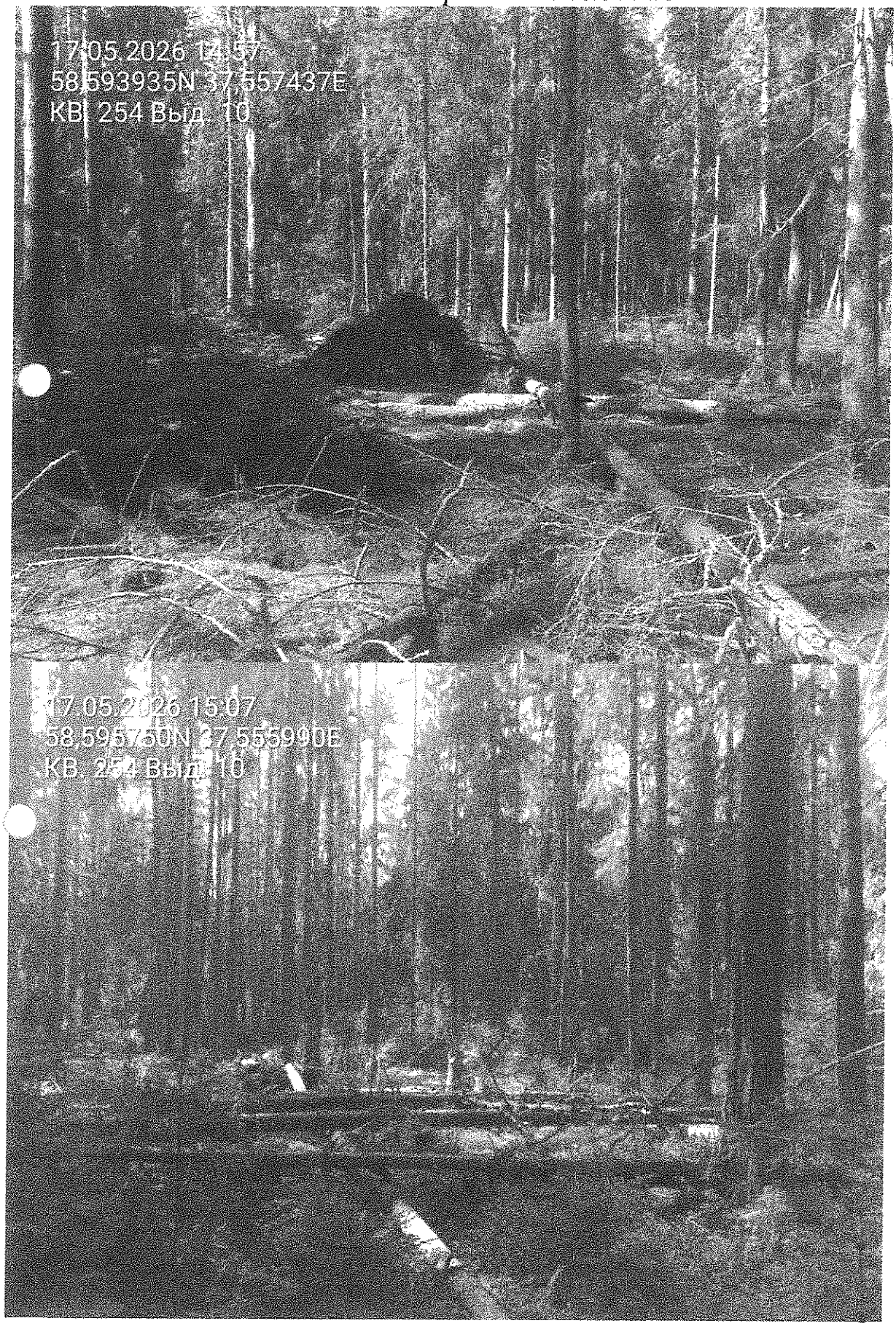
Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 10



квартал 254 выдел 15





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Рабцун А.С. Подпись _____
Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 9

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	254	9	3,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 3,3 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 254 Выдел 9

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
неблагоприятные условия произрастания (810). СКС=1,85.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	9	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	254	9	3,3			ВСР	3,3	С	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись  Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	254	9	3,3	защитные	ООПТ	-	ТО			10	С	130	15	20	СБАГ	0,8	5	180	3	0,12
							Ф			10	С	140	16	22	СБАГ	0,8	5	200		

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
254	9	3,3	защитные	ООПТ	-			10	С	140	16	22	СБАГ	0,8	5	200	78	48,4		36,8		5,5					7,6		1,7			810	9,3	ВСР	3,3

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **254** Выдел **9** Площадь, га **3,3**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 10 С **Возраст, лет** 140 **Тип леса** СБАГ
Полнота 0,8 **Бонитет** 5 **Запас на га** 200 **Возобновление** -

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:
неблагоприятные условия произрастания (810).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,85**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна Средневзвешенная категория состояния: 1,85

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8																2	2	0,054	100,0
12			3		2											3	8	0,592	37,5
16	4		6		1											3	14	2,1	21,4
20	7		2		1											3	13	3,25	23,1
24	14		10		2											2	28	10,64	7,1
28	6		5														11	5,94	
32	1		1														2	1,44	
Итого, шт.	32		27		6											13	78		16,7
Итого, куб.м	11,63		8,842		1,308											2,236		24,016	
Итого, куб%	48,4		36,8		5,5											9,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,85

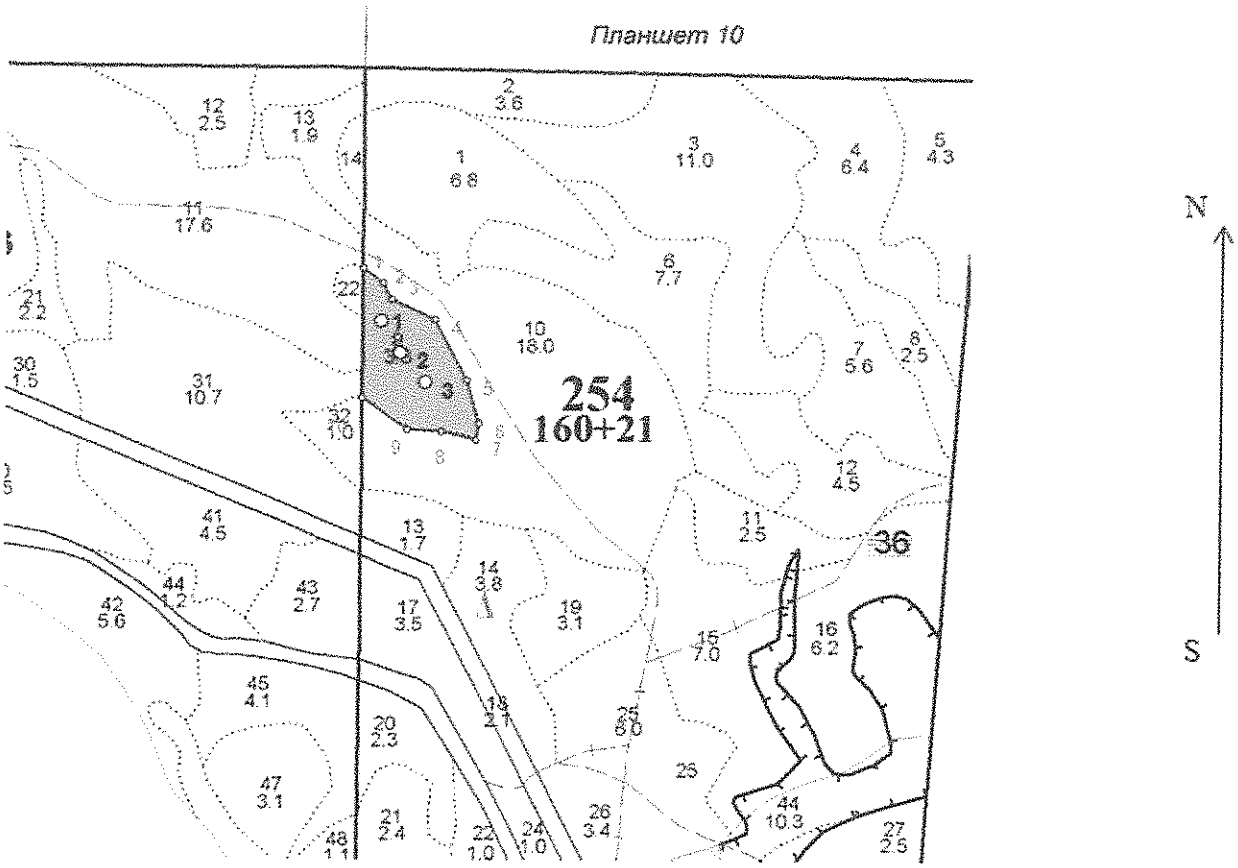
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8																2	2	0,054	100,0
12			3		2											3	8	0,592	37,5
16	4		6		1											3	14	2,1	21,4
20	7		2		1											3	13	3,25	23,1
24	14		10		2											2	28	10,64	7,1
28	6		5														11	5,94	
32	1		1														2	1,44	
Итого, шт.	32		27		6											13	78		16,7
Итого, куб.м	11,63		8,842		1,308											2,236		24,016	
Итого, куб%	48,4		36,8		5,4											9,3	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
254	9		1			11,3	0,04	58,59605	37,54985
			2			11,3	0,04	58,59557	37,55033
			3			11,3	0,04	58,59524	37,55111

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59767	37,54922	41
2 - 3	58,59745	37,54979	30
3 - 4	58,59721	37,55002	79
4 - 5	58,59691	37,55125	113
5 - 6	58,59601	37,55217	75
6 - 7	58,59536	37,55253	28
7 - 8	58,59511	37,55242	59
8-9	58,59524	37,55147	56
9-10	58,59527	37,55046	91
10-1	58,59574	37,54920	215

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

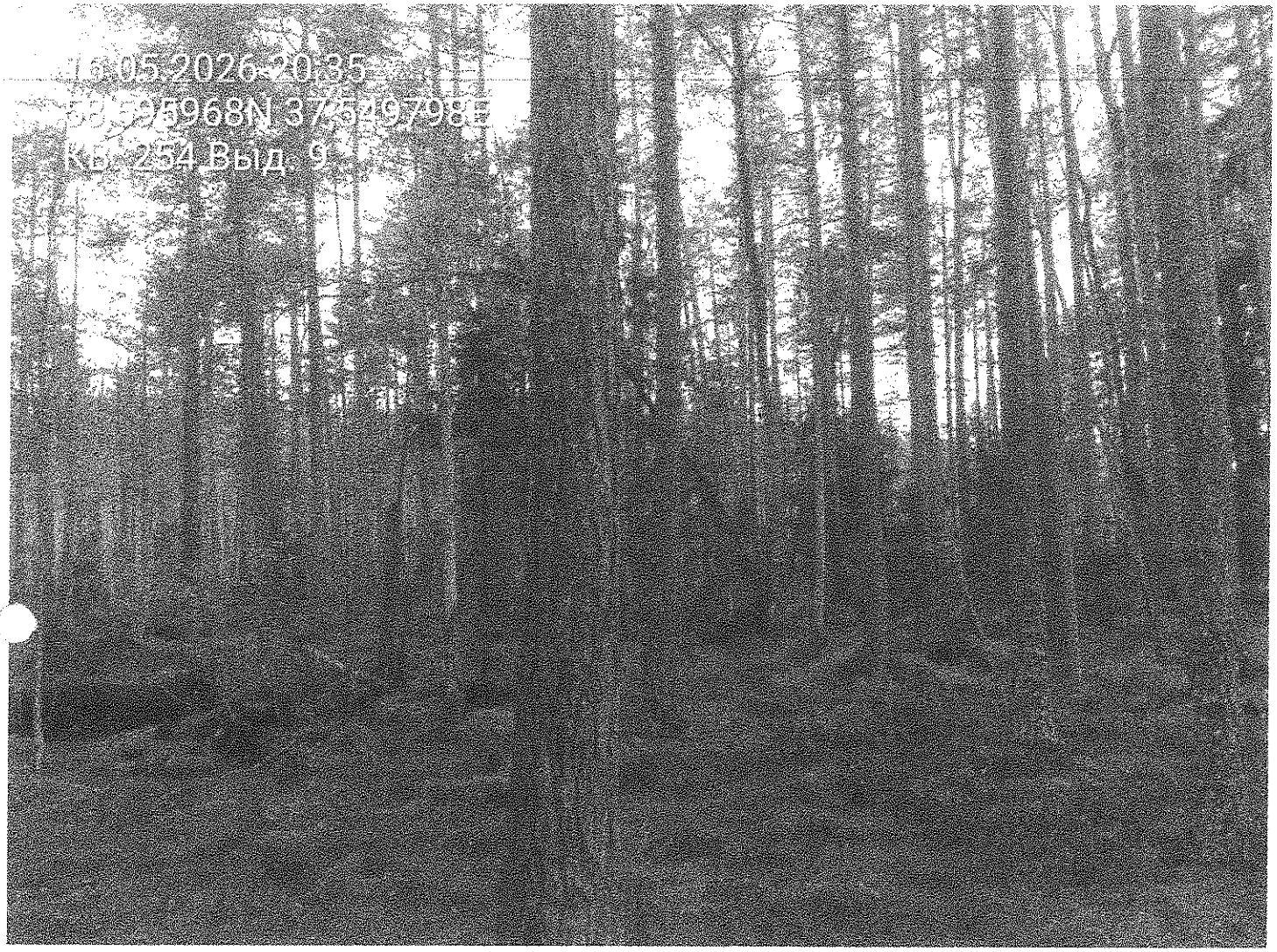
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 254 выдел 9







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 10

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	253	28	4,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,2 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 28

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ; высокая вероятность угрозы распространения вредных организмов.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
неблагоприятные условия произрастания (810); смоляной рак (371); сосновая губка (352). СКС=2,93

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	33	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Смоляной рак	С	7	-
Сосновая губка	С	6	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 32,1 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 2,5

свежего бурелома _____

старого бурелома 5,6

старого сухостоя 24,0

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	28	4,2			ВСР	4,2	С,Б	32,1	до 15.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	253	28	4,2	защитные	ООПТ	-	ТО			10	С	120	15	24	СБАГ	0,6	5	140	3	0,18
							Ф			10	С	130	15	24	СБАГ	0,6	5	130		
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	28	4,2	защитные	ООПТ	-	-	-	10	С	130	15	24	СБАГ	0,6	5	130	78	22,8		28,3		15,6					24,9		2,6		5,8	810;371;352	33,3	ВСР	4,2
								+	Б								10	92,9		7,1													

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **28** Площадь, га **4,2**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,18**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 10 С + Б **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СБАГ
Полнота 0,6 **Бонитет** 5 **Запас на га** 130 **Возобновление** -

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:
неблагоприятные условия произрастания (810); смоляной рак (371); сосновая губка (352).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,93**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,93

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8																2	2	0,05	100,0
12																6	6	0,402	100,0
16	3		1		1											11	16	1,92	68,8
20	5		4		5											9	23	5,06	39,1
24	4		6		3											4	17	5,95	23,5
28			5		1											1	7	3,43	14,3
32	2		1		1												4	2,64	
36	1															2	3	2,52	66,7
Итого, шт.	15		17		11											35	78		44,9
Итого, куб.м	5,02		6,21		3,42											7,322		21,972	
Итого, куб%	22,8		28,3		15,6											33,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8	2		2														4	0,12	
12	4																4	0,36	
16	2																2	0,36	
Итого, шт.	8		2														10		
Итого, куб.м	0,78		0,06															0,84	
Итого, куб%	92,9		7,1														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,93

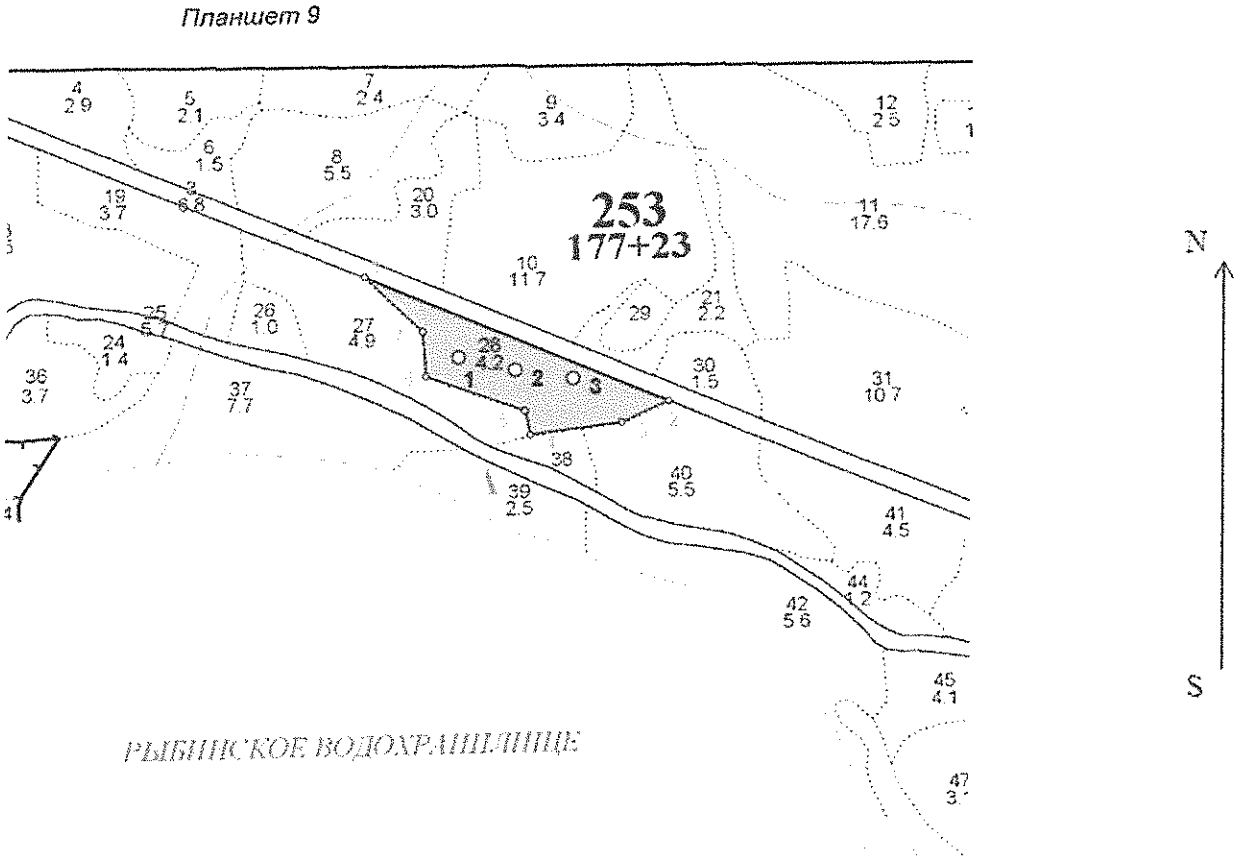
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8	2		2													2	6	0,17	33,3
12	4															6	10	0,762	60,0
16	5		1		1											11	18	2,28	61,1
20	5		4		5											9	23	5,06	39,1
24	4		6		3											4	17	5,95	23,5
28			5		1											1	7	3,43	14,3
32	2		1		1												4	2,64	
36	1															2	3	2,52	66,7
Итого, шт.	23		19		11											35	88		39,8
Итого, куб.м	5,8		6,27		3,42											7,322		22,812	
Итого, куб%	25,4		27,5		15,0											32,1	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	28		1			13,8	0,06	58,59549	37,53179
			2			13,8	0,06	58,59534	37,53340
			3			13,8	0,06	58,59521	37,53511

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59673	37,52906	543
2 - 3	58,59489	37,53776	85
3 - 4	58,59459	37,53645	153
4 - 5	58,59439	37,53382	41
5 - 6	58,59475	37,53368	173
6 - 7	58,59525	37,53084	74
7 - 1	58,59591	37,53073	132

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 28







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования№ 11

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Центральное	-	253	8	5,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 8

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
накопление естественного отпада (650); сосновая губка (352); стволовые гнили (350). СКС=1,55

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	3	-
Стволовые вредители	Е	-	10	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	2	-
Стволовые гнили	Б	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	8	5,5			-	5,5	С,Е,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	253	8	5,5	защитные	ООПТ	-	ТО			5	С	140	28	32	СЗМЧР	0,7	2	360	6	0,24
										4	Е	100	26	28						
										1	Б	100	27	28						
							Ф			5	С	150	29	40	СЗМЧР	0,8	2	450		
										4	Е	100	26	28						
										1	Б	120	29	38						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	8	5,5	защитные	ООПТ	-			5	С	150	29	40	СЗМ ЧР	0,8	2	450	33	69,6		14,9		12,3					2,1				1,1	650,352,350	3,2	-	5,5
								4	Е	100	26	28					61	70,4		17,3		2,7					1,1				8,5		9,6		
								1	Б	120	29	38					7	51,4		48,6														

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **8** Площадь, га **5,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 6
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,24**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 5 С 4 Е 1 Б **Возраст, лет** 150 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 450 **Возобновление** **10Е(7,0М);3000 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:
накопление естественного отпада (650); сосновая губка (352); стволовые гнили (350).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,55**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,52

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																1	1	0,21	100,0
20																1	1	0,35	100,0
24																2	2	1,04	100,0
28					1												1	0,73	
32	3		2														5	4,9	
36	3				3												6	7,56	
40	3		1		1												5	7,85	
44	4		2														6	11,52	
48	4																4	9,12	
52	1																1	2,67	
56																			
60 и более	1																1	3,55	
Итого, шт.	19		5		5											4	33		12,1
Итого, куб.м	34,45		7,37		6,08											1,6		49,5	
Итого, куб%	69,6		14,9		12,3											3,2	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 1,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	4		2		1											2	9	1,89	22,2
20	5		5													2	12	4,32	16,7
24	8		3		2											3	16	8,64	18,8
28	4		1													1	6	4,74	16,7
32	6		1													1	8	8,48	12,5
36	4																4	5,48	
40	2																2	3,48	
44	1																1	2,12	
48			1														1	2,54	
52	2																2	6,02	
Итого, шт.	36		13		3											9	61		14,8
Итого, куб.м	33,58		8,23		1,29											4,61		47,71	
Итого, куб%	70,4		17,3		2,6											9,7	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 1,49

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
28	1																1	0,8	
32			1														1	1,08	
36	1																1	1,38	
40	2		1														3	5,19	
44																			
48			1														1	2,53	
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	4		3														7		
Итого, куб.м	5,64		5,34															10,98	
Итого, куб%	51,4		48,6														100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	4		2		1											3	10	2,1	30,0
20	5		5													3	13	4,67	23,1
24	8		3		2											5	18	9,68	27,8
28	5		1		1											1	8	6,27	12,5
32	9		4													1	14	14,46	7,1
36	8				3												11	14,42	
40	7		2		1												10	16,52	
44	5		2														7	13,64	
48	4		2														6	14,19	
52	3																3	8,69	
56																			
60 и более	1																1	3,55	
Итого, шт.	59		21		8											13	101		12,9
Итого, куб.м	73,67		20,94		7,37											6,21		108,19	
Итого, куб%	68,1		19,4		6,8											5,7	100		

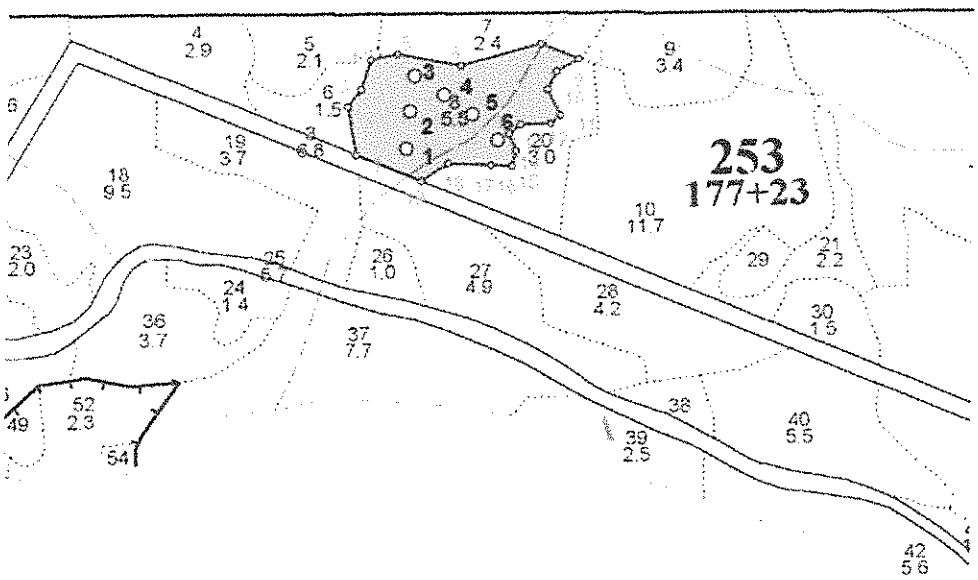
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 9



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	8		1			11,3	0,04	58,59796	37,52658
			2			11,3	0,04	58,59850	37,52673
			3			11,3	0,04	58,59902	37,52701
			4			11,3	0,04	58,59865	37,52782
			5			11,3	0,04	58,59836	37,52871
			6			11,3	0,04	58,59803	37,52952

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59778	37,52534	82
2 - 3	58,59850	37,52508	37
3 - 4	58,59876	37,52547	52
4 - 5	58,59920	37,52574	46
5 - 6	58,59929	37,52652	107
6 - 7	58,59913	37,52832	137
7 - 8	58,59946	37,53059	68
8 - 9	58,59923	37,53170	42
9-10	58,59904	37,53107	34
10-11	58,59876	37,53082	48
11-12	58,59837	37,53120	22
12-13	58,59827	37,53090	49
13-14	58,59825	37,53006	25
14-15	58,59810	37,52973	30
15-16	58,59786	37,52993	26
16-17	58,59761	37,52982	35
17-18	58,59763	37,52921	71
18-19	58,59765	37,52799	53
19-1	58,59740	37,52723	117

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

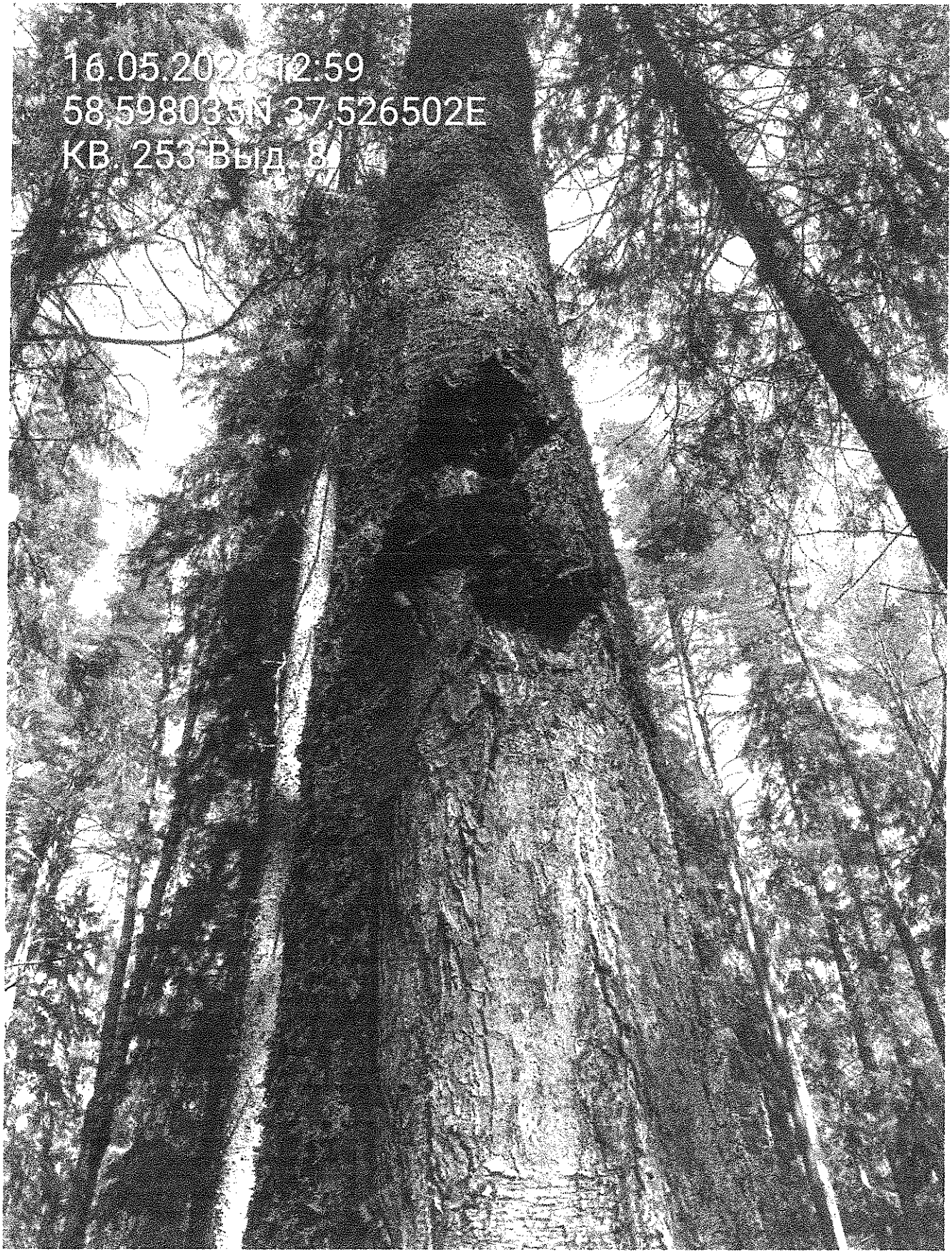
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 8







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	253	40	5,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 5,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 40

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
лавность лесоустройства (более 10 лет); частично пройдено рубкой.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

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)	X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое; СКС=1,34

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	40	5,5			-	5,5	С,Б,Е	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	253	40	5,5	защитные	ООПТ	-	ТО			9	С	70	20	22	СЗМ	1	2	350	4	0,16
										1	Б									
							Ф			9	С		21	26	СЗМ	0,9	2	330		
										1	Б		23	28						
										+	Е									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	40	5,5	защитные	ООПТ	-	-	-	9	С		21	26	СЗМ	0,9	2	330	87	75,2		19,3		2,8						0,7			2,0	-	2,7	-	-
								1	Б		23	28					6	78,6		21,4															
								+	Е								4	100,0																	

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **40** Площадь, га **5,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 4
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,16**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 9 С 1 Б + Е **Возраст, лет** **Тип леса** СЗМ
Полнота 0,9 **Бонитет** 2 **Запас на га** 330 **Возобновление** **10С(4,0М);1000 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:
насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: **устойчивое**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,34**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,36

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16			2		1				2		2					2	7	1,19	57,1
20	3		9		4												16	4,48	
24	19		5														24	10,32	
28	17		4													1	22	13,42	4,5
32	9		2														11	8,91	
36	3																3	3,12	
40	3																3	3,96	
44	1																1	1,61	
Итого, шт.	55		22		5				2		2					3	87		5,7
Итого, куб.м	35,36		9,07		1,29				0,34		0,34					0,95		47,01	
Итого, куб%	75,2		19,3		2,8				0,7		0,7					2,0	100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 1,21

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	2																2	0,62	
32	3		1														4	3,64	
Итого, шт.	5		1														6		
Итого, куб.м	3,35		0,91															4,26	
Итого, куб%	78,6		21,4														100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	1																1	0,18	
20	1																1	0,3	
24	1																1	0,46	
32	1																1	0,87	
Итого, шт.	4																4		
Итого, куб.м	1,81																	1,81	
Итого, куб%	100,0																100,0		
Причины назначения в рубку категорий состояния:																			
1									2										
3									4										

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,34

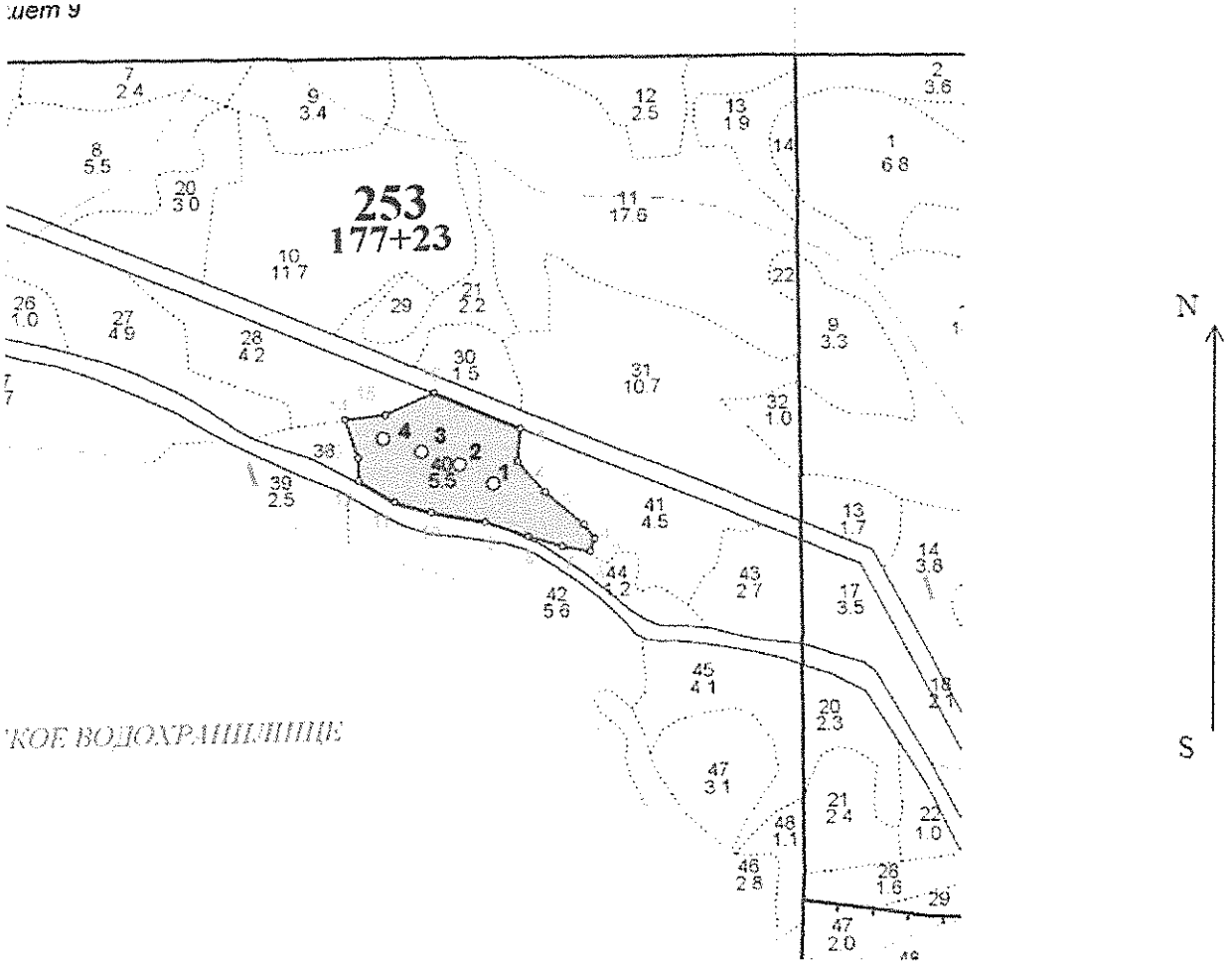
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	1		2		1				2		2					2	8	1,37	50,0
20	6		9		4												19	5,4	
24	20		5														25	10,78	
28	17		4													1	22	13,42	4,5
32	13		3														16	13,42	
36	3																3	3,12	
40	3																3	3,96	
44	1																1	1,61	
Итого, шт.	64		23		5				2		2					3	97		5,2
Итого, куб.м	40,52		9,98		1,29				0,34		0,34					0,95		53,08	
Итого, куб%	76,3		18,8		2,4				0,6		0,6					1,8	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	40		1			11,3	0,04	58,59348	37,53996
			2			11,3	0,04	58,59375	37,53880
			3			11,3	0,04	58,59389	37,53773
			4			11,3	0,04	58,59403	37,53662

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59424	37,54076	55
2 - 3	58,59375	37,54069	69
3 - 4	58,59329	37,54149	85
4 - 5	58,59280	37,54262	29
5 - 6	58,59259	37,54290	23
6 - 7	58,59240	37,54280	47
7 - 8	58,59247	37,54199	60
8 - 9	58,59262	37,54098	75
9-10	58,59284	37,53976	92
10-11	58,59299	37,53818	63
11-12	58,59313	37,53716	70
12-13	58,59345	37,53610	38
13-14	58,59381	37,53608	68
14-15	58,59438	37,53571	67
15-16	58,59445	37,53687	89
16-1	58,59477	37,53826	156

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 40







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 13

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Ярославская область (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
Захаринское	-	151	24	4,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,5 га.

Кадастровый номер участка 76:03:100301:1
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о праве собственности от 29.01.1993 №274.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*

Урочище(дача) - Квартал 151 Выдел 24

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
неточность лесоустройства.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); отработано короедом-типографом (343); сосновая губка (352); раневой рак ели (379); смоляной рак(371). СКС=2,53.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Короед-типограф	Е	-	25	-
Стволовые вредители	С	-	13	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	3	-
Раневой рак ели	Е	3	-
Смоляной рак	С	2	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 19,8 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____

свежего ветровала _____

старого ветровала 2,9

свежего бурелома _____

старого бурелома 3,7

старого сухостоя 13,2

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Захаринское	-	151	24	4,5			ВСР	4,5	Е,С.Б	19,8	до 17.05.2026

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 18.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Захаринское Урочище (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, м³/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
2016	151	24	4,5	защитные	ООПТ	-	ТО			5	С	150	29	39	СЗМЧР	0,6	2	320	5	0,30
										5	Е		27	28						
										+	Б									
										+	Ос									
							Ф			6	Е	130	25	28	СЗМЧР	0,7	2	320		
										4	С		26	42						
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Ярославская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Захаринское
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
151	24	4,5	защитные	ОЗПТ	-			6	Е	130	25	28	СЗМЧР	0,7	2	320	74	22,8		39,7		12,2					16,4		5,0		3,9	822,821,343, 352,379,371	25,3	ВСР	4,5
								4	С		26	42					25	22,4		46,9		17,9					9,3				3,5		12,8		
								+	Б								4	50,0		50,0															

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Ярославская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*
Урочище (дача) -
Квартал **151** Выдел **24** Площадь, га **4,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 5
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,30**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 6 Е 4 С + Б **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,7 **Бонитет** 2 **Запас на га** 320 **Возобновление** **10Е(7,0М);1000 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821); отработано короедом-типографом (343); сосновая губка (352); раневой рак ели (379); смоляной рак(371).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,53**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____ Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 2,65

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		3		1											2	9	1,71	22,2
20	4		6													2	12	3,96	16,7
24	6		6		1											3	16	8	18,8
28	3		5													4	12	8,52	33,3
32	2		4		1											2	9	8,64	22,2
36	3		3		1											1	8	10	12,5
40			1		1											2	4	6,44	50,0
44			2														2	3,82	
48					1											1	2	4,62	50,0
Итого, шт.	21		30		6											17	74		23,0
Итого, куб.м	12,69		22,12		6,82											14,08		55,71	
Итого, куб%	22,8		39,7		12,2											25,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,34

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
28	2		1													3	6	4,08	50,0
32	1															2	3	2,7	66,7
36	1		1													1	3	3,48	33,3
40	1		1		1												3	4,35	
44	1		2														3	5,31	
48	1		1		1												3	6,42	
56			2														2	5,98	
60 и более			1		1												2	6,94	
Итого, шт.	7		9		3											6	25		24,0
Итого, куб.м	8,78		18,42		7,06											5		39,26	
Итого, куб%	22,4		46,9		18,0											12,7	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	2		2														4	1,48	
Итого, шт.	2		2														4		
Итого, куб.м	0,74		0,74															1,48	
Итого, куб%	50,0		50,0														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,53

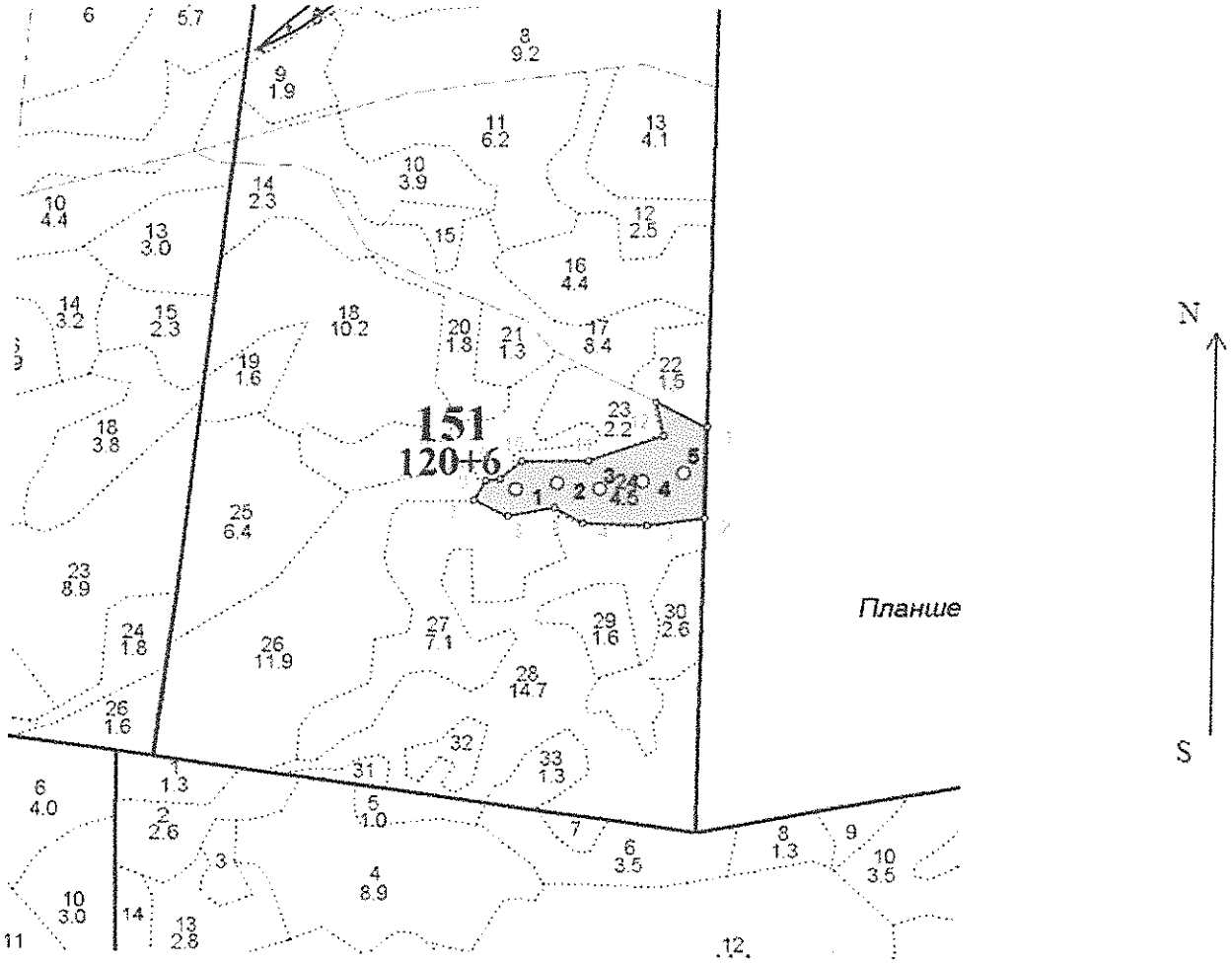
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	3		3		1											2	9	1,71	22,2
20	6		8													2	16	5,44	12,5
24	6		6		1											3	16	8	18,8
28	5		6													7	18	12,6	38,9
32	3		4		1											4	12	11,34	33,3
36	4		4		1											2	11	13,48	18,2
40	1		2		2											2	7	10,79	28,6
44	1		4														5	9,13	
48	1		1		2											1	5	11,04	20,0
56			2														2	5,98	
60 и более			1		1												2	6,94	
Итого, шт.	30		41		9											23	103		22,3
Итого, куб.м	22,21		41,28		13,88											19,08		96,45	
Итого, куб%	23,0		42,8		14,4											19,8	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
151	24		1			13,8	0,06	58,65065	38,04967
			2			13,8	0,06	58,65072	38,05086
			3			13,8	0,06	58,65064	38,05197
			4			13,8	0,06	58,65084	38,05307
			5			13,8	0,06	58,65087	38,05424

Пространственное размещение лесопатологических выделов

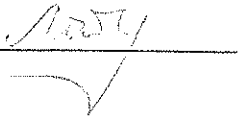
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,65167	38,05476	153
2 - 3	58,65029	38,05472	97
3 - 4	58,65018	38,05304	107
4 - 5	58,65021	38,05118	54
5 - 6	58,65042	38,05039	79
6 - 7	58,65030	38,04904	64
7 - 8	58,65053	38,04803	39
8 - 9	58,65084	38,04837	24
9-10	58,65085	38,04879	47
10-11	58,65113	38,04941	112
11-12	58,65116	38,05134	131
12-13	58,65153	38,05349	58
13-1	58,65204	38,05327	98

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись 

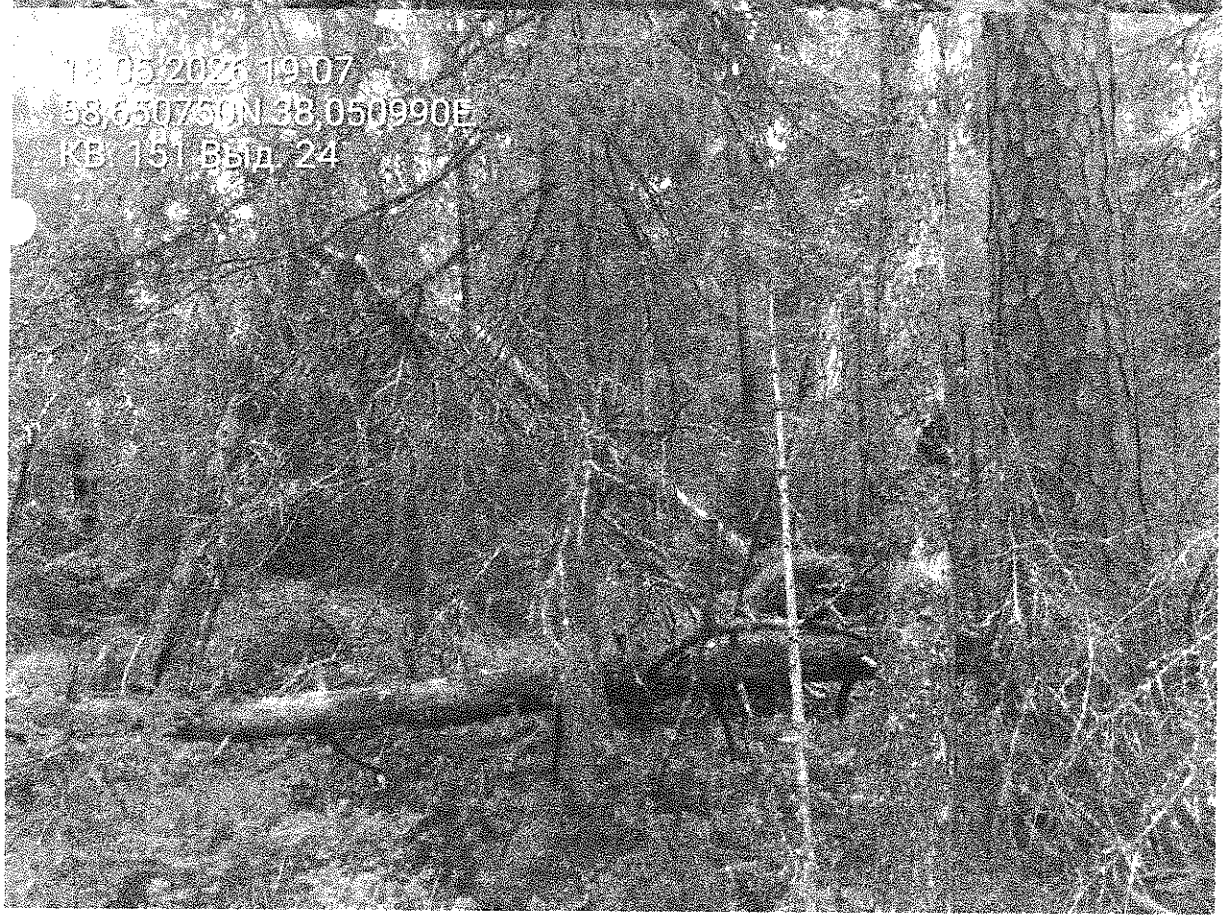
Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 151 выдел 24







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Рабцун А.С.
Подпись _____
Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата *23.07.2026*

Акт
лесопатологического обследования № 14

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Ярославская область (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
Захаринское	-	150	15	2,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 2,3 га.

Кадастровый номер участка 76:03:100301:1
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о праве собственности от 29.01.1993 №274.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*

Урочище(дача) - Квартал 150 Выдел 15

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет); частично пройдено рубкой.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

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)	X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое, СКС= 1,41.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Захаринское	-	150	15	2,3			-	2,3	С	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 18.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Захаринское Урочище (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, м³/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
2016	150	15	2,3	защитные	ООПТ	-	ТО			10	С	150	20	30	СБАГ	0,5	4	180	2	0,12
							Ф			10	С	150	20	28	СБАГ	0,6	4	210		

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Ярославская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Захаринское
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
150	15	2,3	защитные	ООПТ	-			10	С	150	20	28	СБАГ	0,6	4	210	49	76,5		14,1		5,2					0,6		1,6		2,0	-	4,2	-	2,3

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич
Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Ярославская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*
Урочище (дача) -
Квартал **150** Выдел **15** Площадь, га **2,3**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 10 С **Возраст, лет** 150 **Тип леса** СБАГ
Полнота 0,6 **Бонитет** 4 **Запас на га** 210 **Возобновление** -

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:
насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: **устойчивое**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,41**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,41

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	1															1	2	0,32	50,0
20	2		2													2	6	1,56	33,3
24	14		3													1	18	7,2	5,6
28	9		2		1												12	6,84	
32	5		1		1												7	5,32	
36	2																2	1,96	
40	2																2	2,46	
Итого, шт.	35		8		2											4	49		8,2
Итого, куб.м	19,63		3,62		1,33											1,08		25,66	
Итого, куб%	76,5		14,1		5,2											4,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,41

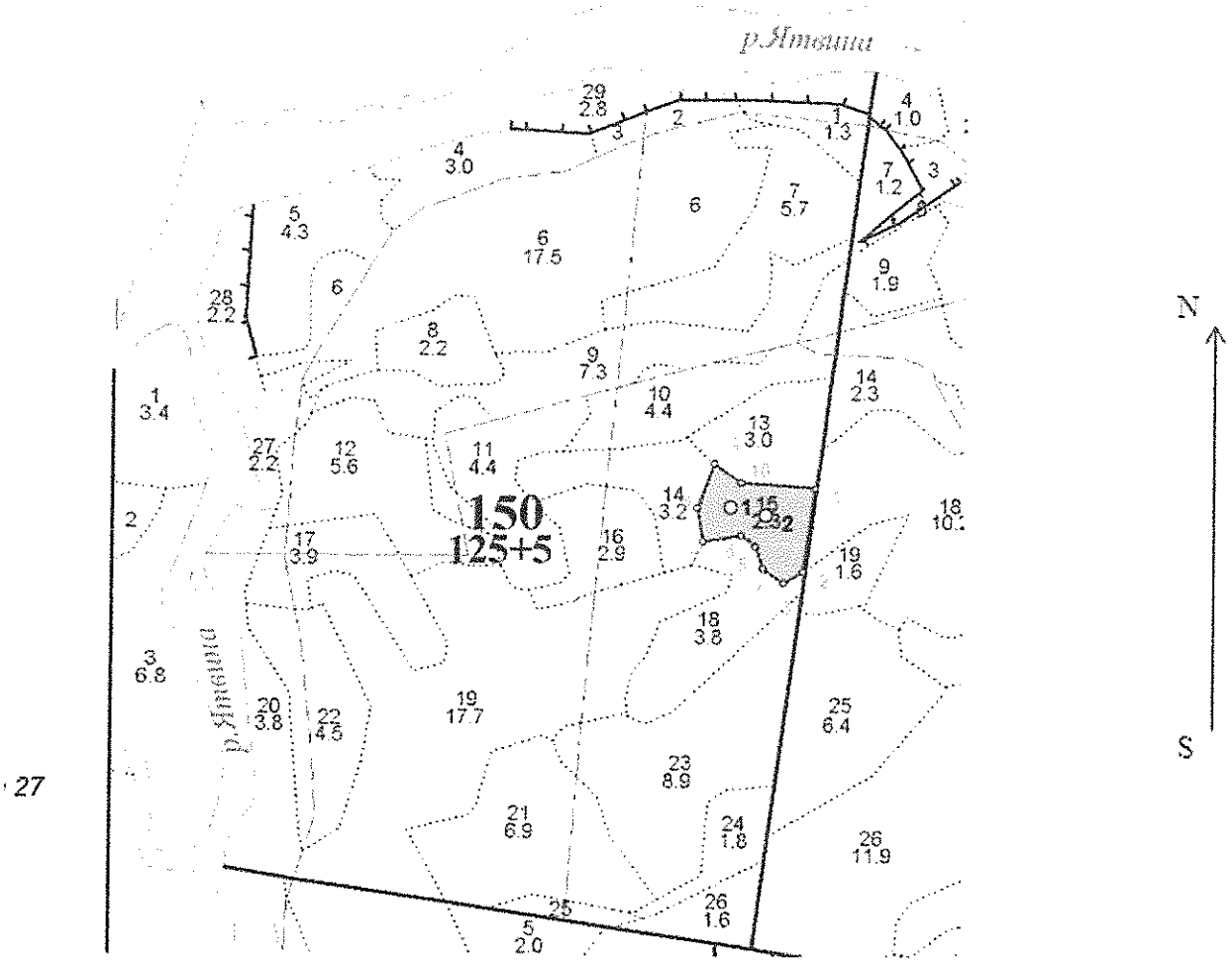
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	1															1	2	0,32	50,0
20	2		2													2	6	1,56	33,3
24	14		3													1	18	7,2	5,6
28	9		2		1												12	6,84	
32	5		1		1												7	5,32	
36	2																2	1,96	
40	2																2	2,46	
Итого, шт.	35		8		2											4	49		8,2
Итого, куб.м	19,63		3,62		1,33											1,08		25,66	
Итого, куб%	76,5		14,1		5,2											4,2	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
150	15		1			13,8	0,06	58,65329	38,03825
			2			13,8	0,06	58,65314	38,03925

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,65360	38,04041	141
2 - 3	58,65235	38,04007	37
3 - 4	58,65218	38,03952	42
4 - 5	58,65240	38,03891	39
5 - 6	58,65273	38,03868	30
6 - 7	58,65289	38,03829	64
7 - 8	58,65282	38,03718	57
8-9	58,65332	38,03701	80
9-10	58,65398	38,03751	55
10-1	58,65370	38,03828	122

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

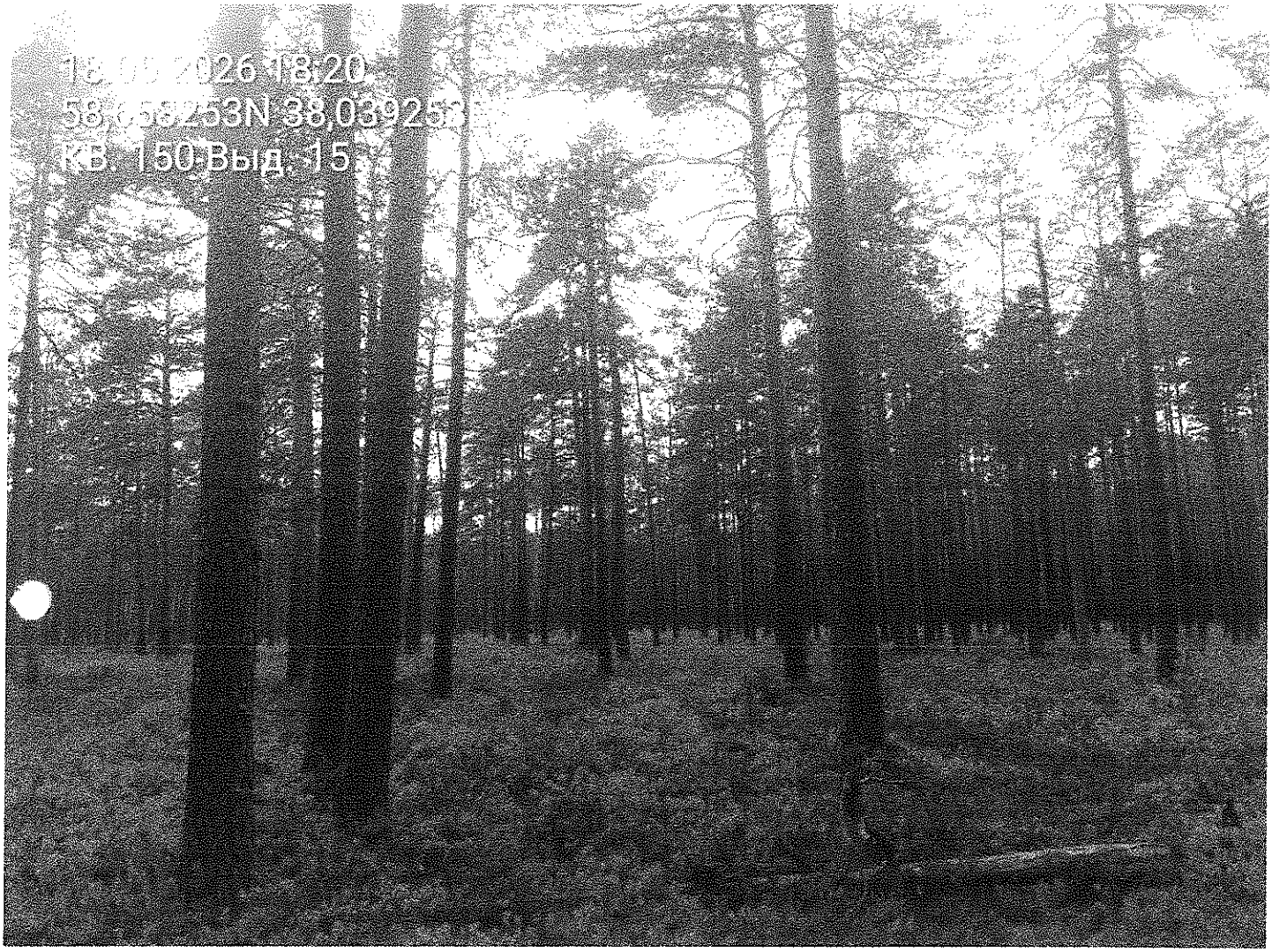
Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 150 выдел 15







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 15

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Ярославская область (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
Захаринское	-	150	7	5,7	7.1	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,3 га.

Кадастровый номер участка 76:03:100301:1
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о праве собственности от 29.01.1993 №274.

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*

Урочище(дача) - Квартал 150 Выдел 7

Лесопатологический выдел 7.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
неточность лесоустройства, лесопатологический выдел.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенноклиматических факторов (773); бурелом прошлых лет(821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); стволовые гнили (350); раневой рак ели (379). СКС=2,53

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	22	-
Стволовые вредители	Е	-	11	-
Стволовые вредители	Б	-	14	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	4	-
Смоляной рак	С	3	-
Стволовые гниили	Б	3	-
Раневой рак ели	Е	2	-

2.5. Выборке подлежит: 19,2 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих 0,4 (причины назначения) хвойные породы 4 категории состояния;

свежего сухостоя 1,3

свежего ветровала _____

старого ветровала _____

свежего бурелома _____

старого бурелома 8,3

старого сухостоя 9,2

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Захаринское	-	150	7	5,7	7.1	4,3	ВСР	5,7	С,Е,Б	19,2	до 17.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 18.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ярославская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Захаринское Урочище (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, м³/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
2016	150	7	5,7	защитные	ООПТ	-	ТО	7.1	4,3	9	С	70	26	24	СЗМ	0,8	1А	390	6	0,24
										1	Б		26	22						
							Ф			5	С	80	27	32	СЗМ	0,7	1А	390		
										1	Е	70	24	22						
										4	Б	80	27	28						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Ярославская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Захаринское
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
150	7	5,7	защитные	ООПТ	-	7.1	4,3	5	С	80	27	32	СЗМ	0,7	1А	390	52	21,6		37,6		15,3			0,8	2,3	11,7				10,7	773.871,352, 371,350,379	25,5	ВСР	4,3
								1	Е	70	24	22					29	25,2		45,1		16,9				1,6	7,0				4,2		12,8		
								4	Б	80	27	28					45	26,4		37,2		22,9					6,8				6,7		13,5		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Ярославская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Захаринское*
Урочище (дача) -
Квартал **150** Выдел 7 Площадь, га **5,7**
Лесопатологический выдел 7.1 Площадь лесопатологического выдела, га 4,3

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 6
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,24**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 5 С 1 Е 4 Б **Возраст, лет** 80 **Тип леса** СЗМ
Полнота 0,7 **Бонитет** 1А **Запас на га** 390 **Возобновление** **10Е(5,0М);1000 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:
изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенноклиматических факторов (773); бурелом прошлых лет(821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); стволовые гнили (350); раневой рак ели (379).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,53**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____ Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,69

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	1		1				1									2	5	1,75	60,0
24	2		2						2		2					8	14	7,28	71,4
28	3		5		1											3	12	8,76	25,0
32	2		2		1											3	8	7,84	37,5
36	2		4		1												7	8,82	
40	1		3		1												5	7,85	
44																			
48					1												1	2,28	
Итого, шт.	11		17		5		1		2		2					16	52		36,5
Итого, куб.м	9,63		16,75		6,82		0,35		1,04		1,04					9,99		44,58	
Итого, куб%	21,6		37,6		15,3		0,8		2,3		2,3					22,4	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	хвойные породы 4 категории состояния

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 2,30

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		5		1				1		1						10	2,1	10,0
20	2		2		1											1	6	2,16	16,7
24	2		3													2	7	3,78	28,6
28	1		3		2												6	4,74	
Итого, шт.	8		13		4				1							3	29		13,8
Итого, куб.м	3,22		5,76		2,15				0,21		0,21					1,44		12,78	
Итого, куб%	25,2		45,1		16,8				1,6		1,6					11,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 2,37

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	3		1		1											5	10	3,7	50,0
24	2		5		1											4	12	6,72	33,3
28	3		4													1	8	6,4	12,5
32	2		4		1												7	7,56	
36	2		2		2												6	8,28	
40					2												2	3,46	
Итого, шт.	12		16		7											10	45		22,2
Итого, куб.м	9,55		13,45		8,23											4,89		36,12	
Итого, куб%	26,4		37,2		22,9											13,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	3		5		1				1		1						10	2,1	10,0
20	6		4		2		1									8	21	7,61	42,9
24	6		10		1				2		2					14	33	17,78	48,5
28	7		12		3											4	26	19,9	15,4
32	4		6		2											3	15	15,4	20,0
36	4		6		3												13	17,1	
40	1		3		3												7	11,31	
48					1												1	2,28	
Итого, шт.	31		46		16		1		3		3					29	126		26,2
Итого, куб.м	22,4		35,96		17,2		0,35		1,25		1,25					16,32		93,48	
Итого, куб%	24,0		38,5		18,4		0,4		1,3		1,3					17,5	100		

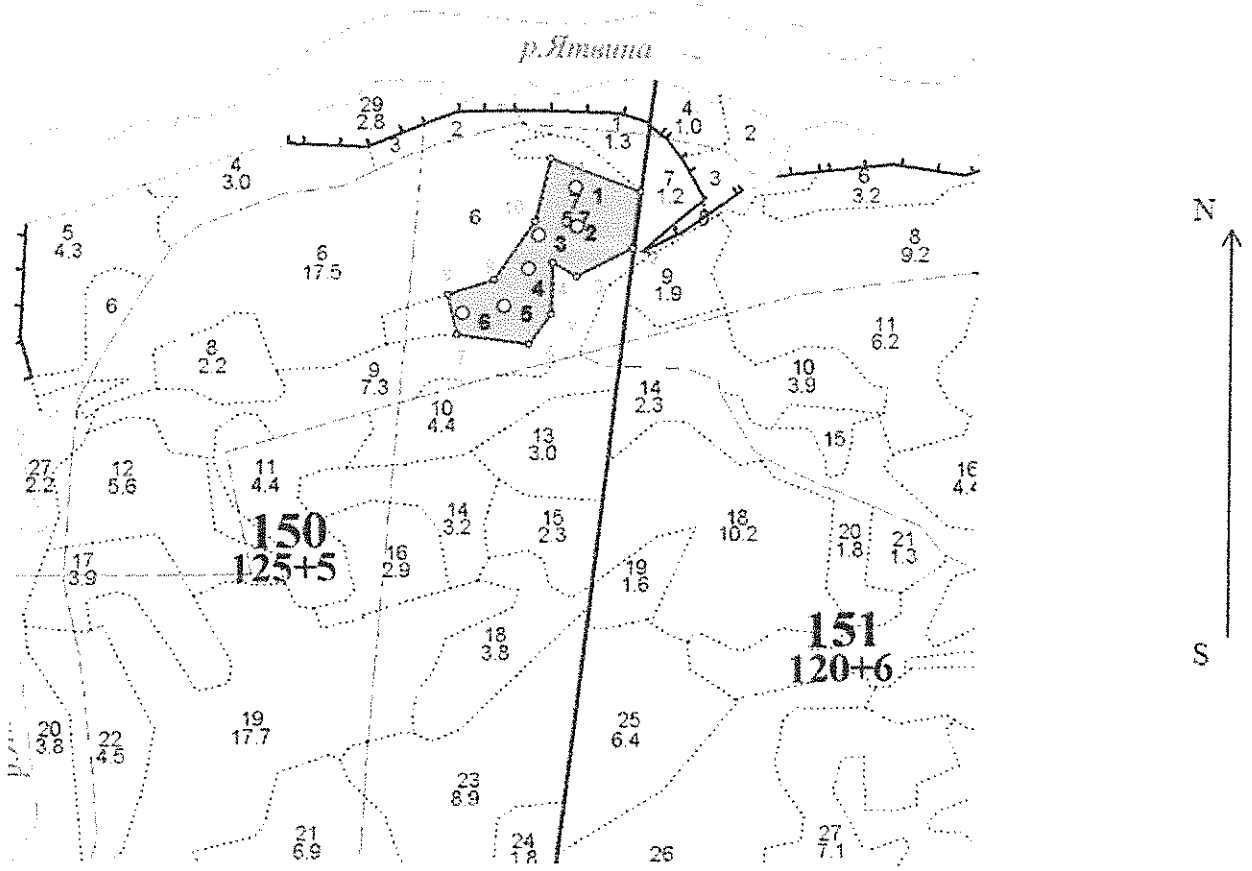
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 25



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
[illegible]	[illegible]		1			11,3	0,04	58,65829	38,03974
			2			11,3	0,04	58,65769	38,03971
			3			11,3	0,04	58,65749	38,03861
			4			11,3	0,04	58,65695	38,03829
			5			11,3	0,04	58,65652	38,03763
			6			11,3	0,04	58,65638	38,03647

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,65530	38,04074	95
2 - 3	58,65445	38,04054	104
3 - 4	58,65402	38,03894	46
4 - 5	58,65424	38,03823	85
5 - 6	58,65348	38,03820	62
6 - 7	58,65302	38,03756	120
7 - 8	58,65317	38,03551	68
8 - 9	58,65377	38,03523	81
9-10	58,65399	38,03656	117
10-11	58,65485	38,03772	107
11-1	58,65579	38,03816	159

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 150 выдел 7





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата *23.07.2026*

Акт
лесопатологического обследования № 16

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Горловское	-	11	49	7,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 7,0 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Горловское*

Урочище(дача) - Квартал 11 Выдел 49

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
внутривидовая конкуренция (630); бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); раневой рак ели (379). СКС=2,54

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	18	-
Стволовые вредители	Е	-	26	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	4	-
Смоляной рак	С	3	-
Раневой рак ели	Е	2	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: 19,5 % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления _____ (причины назначения) _____;

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 1,0

свежего ветровала _____

старого ветровала 1,9

свежего бурелома _____

старого бурелома 8,9

старого сухостоя 7,7

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Горловское	-	11	49	7			ВСР	7,0	С	19,5	до 18.05.2028

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 19.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область
Лесничество Дарвинский заповедник
Участковое лесничество Горловское
Урочище (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, м³/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
2016	11	49	7	защитные	ООПТ	-	ТО			10	С	100	25	28	ССФЗЧ	0,7	2	320	2	0,20
										+	Е									
										+	Б									
							Ф			9	С	110	25	32	ССФЗЧ	0,8	2	360		
										1	Е	90	21	22						
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич
Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Горловское
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
11	49	7	защитные	ООПТ	-			9	С	110	25	32	ССФЗЧ	0,8	2	360	79	21,8		43,9		15,0				1,1	8,1		1,1		9,0	630,822,821, 352,371,379	19,3	ВСР	7,0
								1	Е	90	21	22					20	13,0		50,1		10,7					6,6		8,4		11,2		26,2		
								+	Б								3	63,0		37,0															

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Горловское*
Урочище (дача) -
Квартал **11** Выдел **49** Площадь, га **7**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,20**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 9 С 1 Е + Б **Возраст, лет** 110 **Тип леса** ССФЗЧ
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 360 **Возобновление** **10С(5,0М);2000 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:
внутривидовая конкуренция (630); бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); сосновая губка (352); смоляной рак (371); раневой рак ели (379).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **2,54**

1.6. Назначаемые мероприятия: ВСР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																2	2	0,38	100,0
20	1		2													6	9	2,88	66,7
24	3		3													8	14	6,72	57,1
28	2		8		2				1		1					4	17	11,56	29,4
32	6		12		1											1	20	18	5,0
36	3		5		2												10	11,6	
40	1		2		2											1	6	8,7	16,7
44					1												1	1,77	
Итого, шт.	16		32		8				1		1					22	79		29,1
Итого, куб.м	13,45		27,02		9,25				0,68		0,68					11,21		61,61	
Итого, куб%	21,8		43,9		15,0				1,1		1,1					18,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 2,77

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	1		2													3	6	1,14	50,0
20	1		2		1											3	7	2,31	42,9
24	1		1		1											1	4	2	25,0
28			2														2	1,42	
32			1														1	0,96	
Итого, шт.	3		8		2											7	20		35,0
Итого, куб.м	1,02		3,92		0,83											2,06		7,83	
Итого, куб%	13,0		50,1		10,6											26,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
24	1																1	0,56	
28	1		1														2	1,6	
Итого, шт.	2		1														3		
Итого, куб.м	1,36		0,8															2,16	
Итого, куб%	63,0		37,0														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 2,54

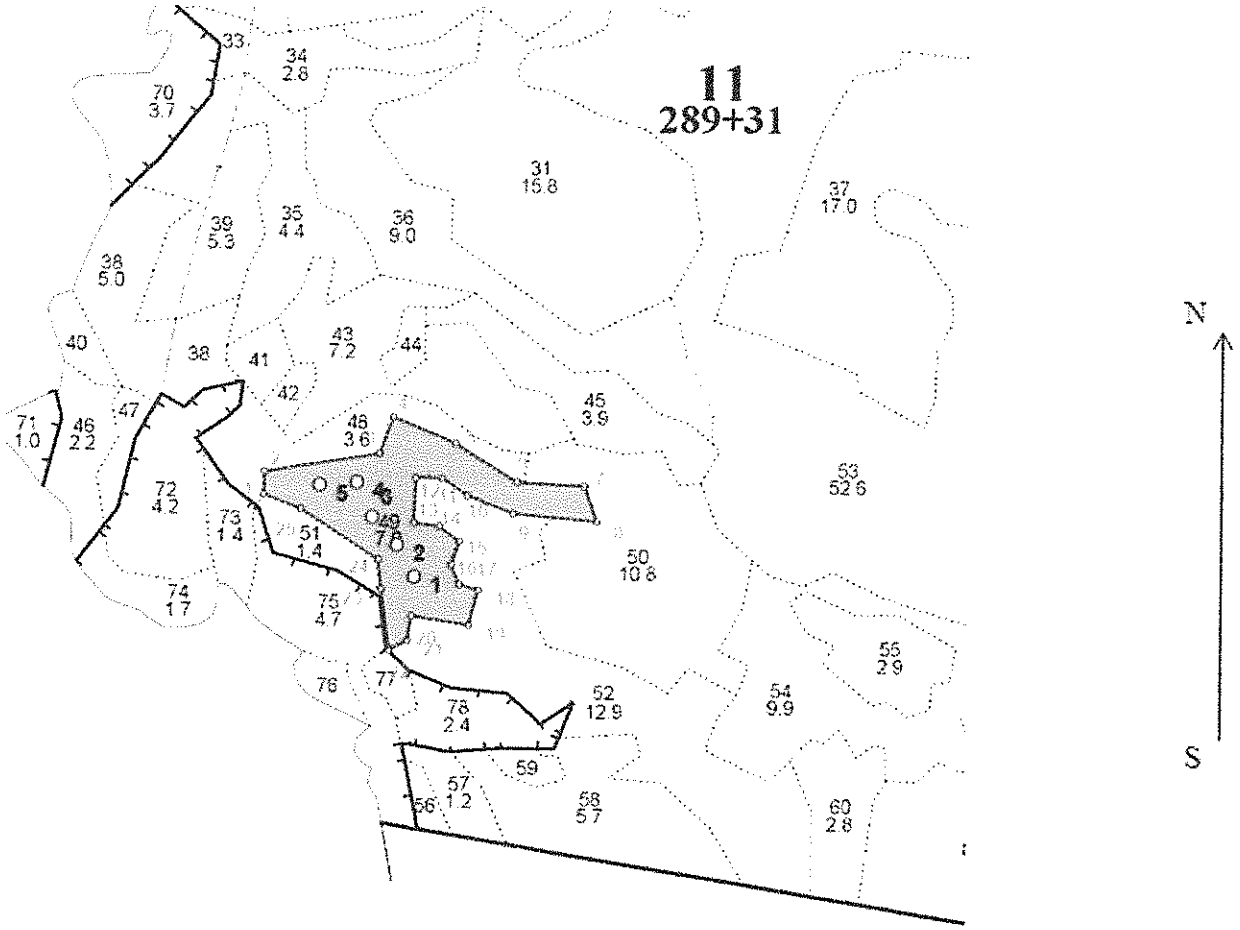
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16	1		2													5	8	1,52	62,5
20	2		4		1											9	16	5,19	56,3
24	5		4		1											9	19	9,28	47,4
28	3		11		2				1		1					4	21	14,58	23,8
32	6		13		1											1	21	18,96	4,8
36	3		5		2												10	11,6	
40	1		2		2											1	6	8,7	16,7
44					1												1	1,77	
Итого, шт.	21		41		10				1		1					29	102		29,4
Итого, куб.м	15,83		31,74		10,08				0,68		0,68					13,27		71,6	
Итого, куб%	22,1		44,3		14,1				0,9		0,9					18,5	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Планшет 7

Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
11	49		1			11,3	0,04	58,84753	37,96472
			2			11,3	0,04	58,84795	37,96409
			3			11,3	0,04	58,84833	37,96331
			4			11,3	0,04	58,.84874	37,96259
			5			11,3	0,04	58,84872	37,96154

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,84859	37,96031	38
2 - 3	58,84893	37,96033	193
3 - 4	58,84919	37,96365	64
4 - 5	58,84974	37,96404	112
5 - 6	58,84936	37,96584	120
6 - 7	58,84879	37,96761	111
7 - 8	58,84873	37,96954	63
8 - 9	58,84816	37,96990	138
9-10	58,84831	37,96752	82
10-11	58,84857	37,96619	50
11-12	58,84882	37,96547	44
12-13	58,84883	37,96470	74
13-14	58,84815	37,96465	43
14-15	58,84813	37,96540	42
15-16	58,84790	37,96598	41
16-17	58,84755	37,96575	34
17-18	58,84727	37,96598	34
18-19	58,84716	37,96652	60
19-20	58,84665	37,96625	96
20-21	58,84679	37,96461	42
21-22	58,84641	37,96448	34
22-23	58,84626	37,96395	103
23-24	58,84717	37,96370	49
24-25	58,84763	37,96363	154
25-1	58,84838	37,96137	66

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

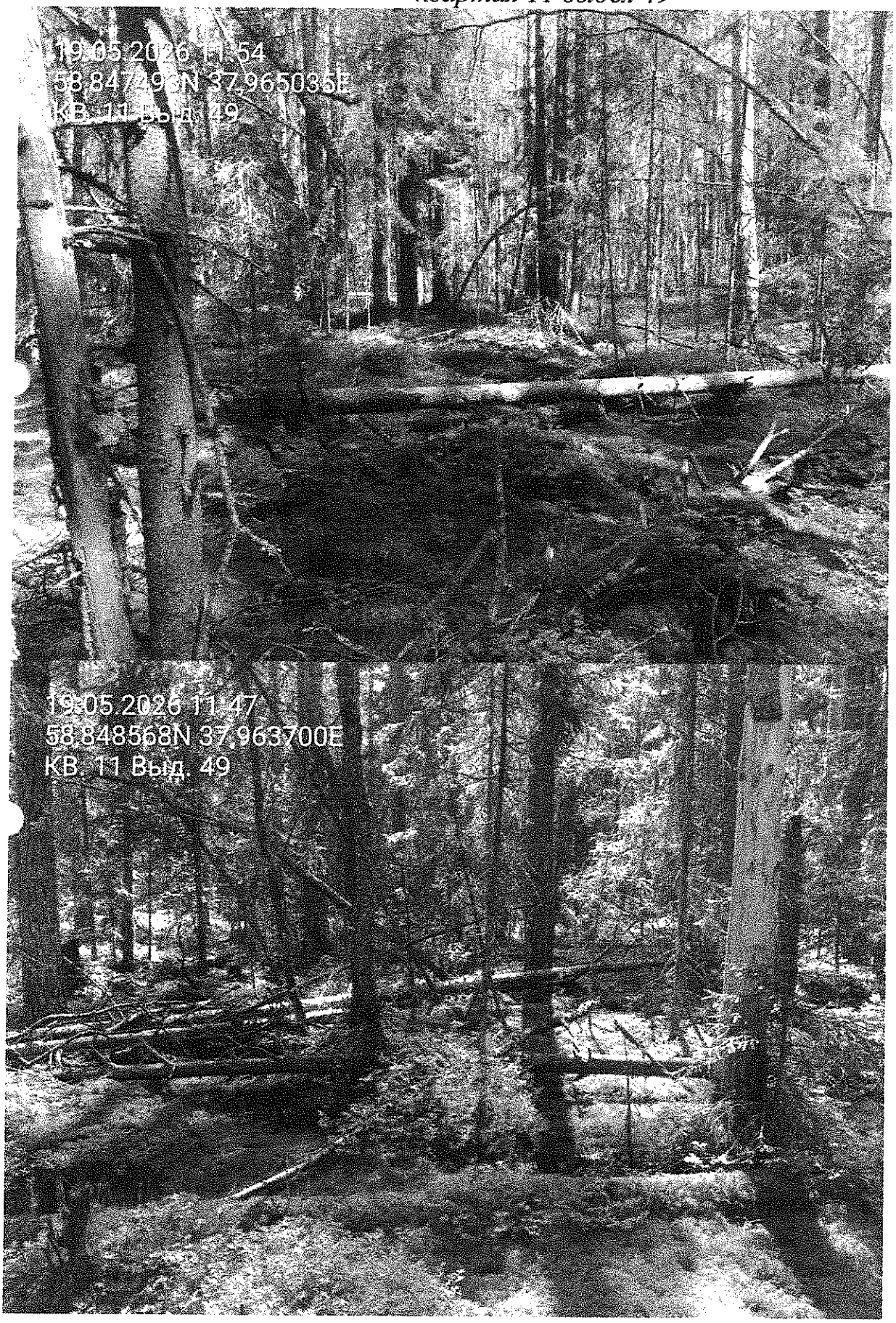
Подпись _____

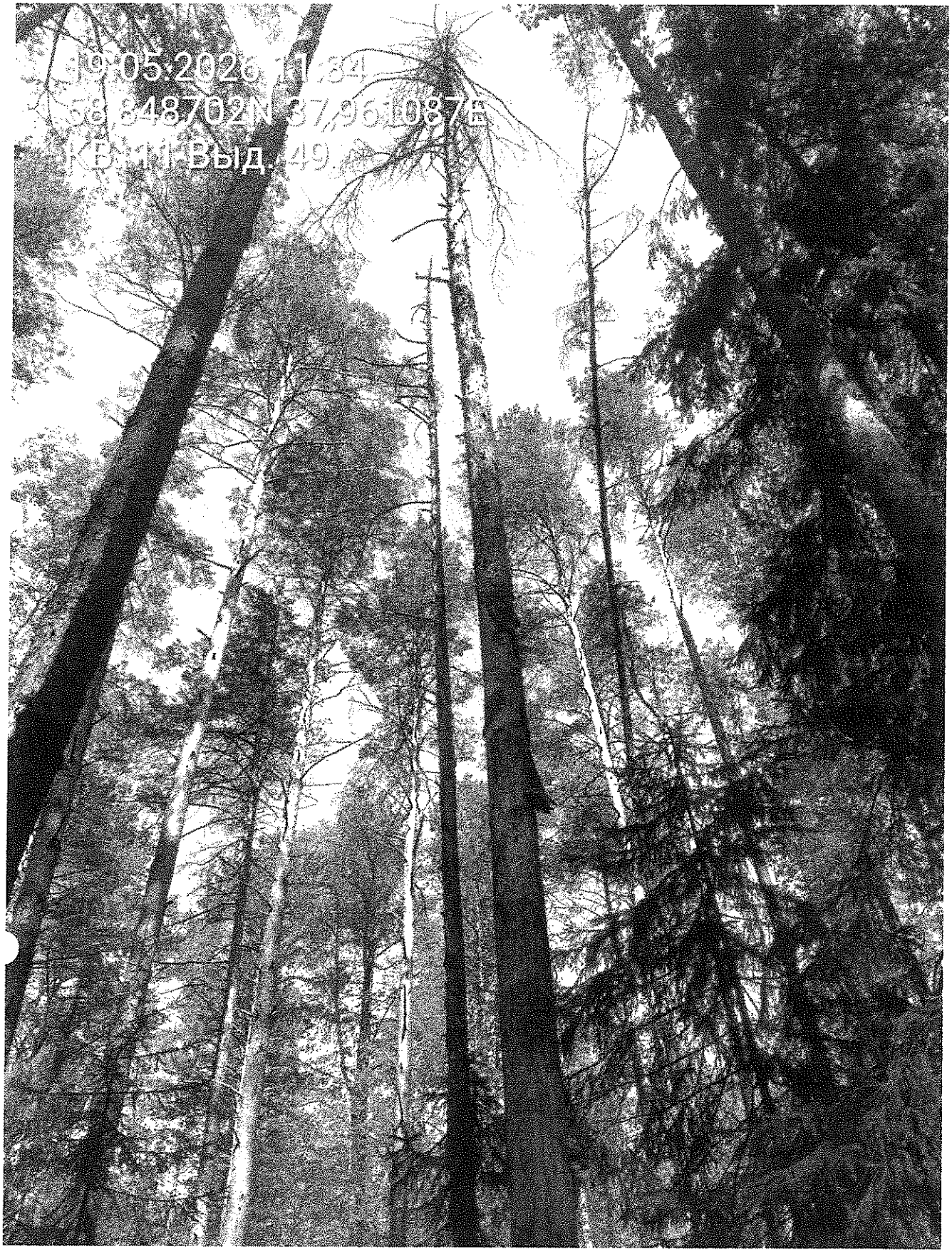
Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 11 выдел 49





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 17

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	253	10	11,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 11,7 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 10

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

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)	X

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
насаждение устойчивое, СКС=1,37.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) -;

ослабленных - (причины назначения) -;

сильно ослабленных - (причины назначения) -;

усыхающих - (причины назначения) -;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	10	11,7			-	11,7	С,Е,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	253	10	11,7	защитные	ООПТ	-	ТО			6	С	120	27	32	СЗМЧР	0,7	2	350	7	0,42
										4	Е	100	26	28						
										+	Б									
							Ф			8	С	130	28	40	СЗМЧР	0,7	2	380		
										2	Е	80	23	22						
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	10	11,7	защитные	ООПТ	-			8	С	130	28	40	СЗМЧР	0,7	2	380	77	76,3		14,9		6,3					2,3				0,2	-	2,5	-	11,7
								2	Е	80	23	22					67	79,9		15,4		0,0						6,9	4,7				11,6		
								+	Б								4	84,7		15,3														

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **10** Площадь, га **11,7**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 7
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,42**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 2 Е + Б **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,7 **Бонитет** 2 **Запас на га** 380 **Возобновление** **10Е(6,0М);1000 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:
насаждение устойчивое.

Состояние насаждения: **устойчивое**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,37**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,38

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																1	1	0,21	100,0
24	1		1													1	3	1,56	33,3
28	3		1														4	2,92	
32	3		5		1											1	10	9,8	10,0
36	9		3		1											1	14	17,64	7,1
40	11		1		1												13	20,41	
44	13		1		2												16	30,72	
48	12		2														14	31,92	
52	2																2	5,34	
Итого, шт.	54		14		5											4	77		5,2
Итого, куб.м	91,92		17,98		7,65											2,97		120,52	
Итого, куб%	76,3		14,9		6,3											2,5	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 1,34

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	13		8													3	24	5,04	12,5
20	15		1													2	18	6,48	11,1
24	10		3														13	7,02	
28	9		1														10	7,9	
32	1																1	1,06	
36	1																1	1,37	
Итого, шт.	49		13													5	67		7,5
Итого, куб.м	23,07		4,45													1,35		28,87	
Итого, куб%	79,9		15,4		0,0											4,7	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
36			1														1	1,38	
44	1																1	2,11	
48	1																1	2,53	
52	1																1	2,99	
Итого, шт.	3		1														4		
Итого, куб.м	7,63		1,38															9,01	
Итого, куб%	84,7		15,3														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,37

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	13		8													4	25	5,25	16,0
20	15		1													2	18	6,48	11,1
24	11		4													1	16	8,58	6,3
28	12		2														14	10,82	
32	4		5		1											1	11	10,86	9,1
36	10		4		1											1	16	20,39	6,3
40	11		1		1												13	20,41	
44	14		1		2												17	32,83	
48	13		2														15	34,45	
52	3																3	8,33	
Итого, шт.	106		28		5											9	148		6,1
Итого, куб.м	122,6		23,81		7,65											4,32		158,4	
Итого, куб%	77,4		15,0		4,8											2,7	100		

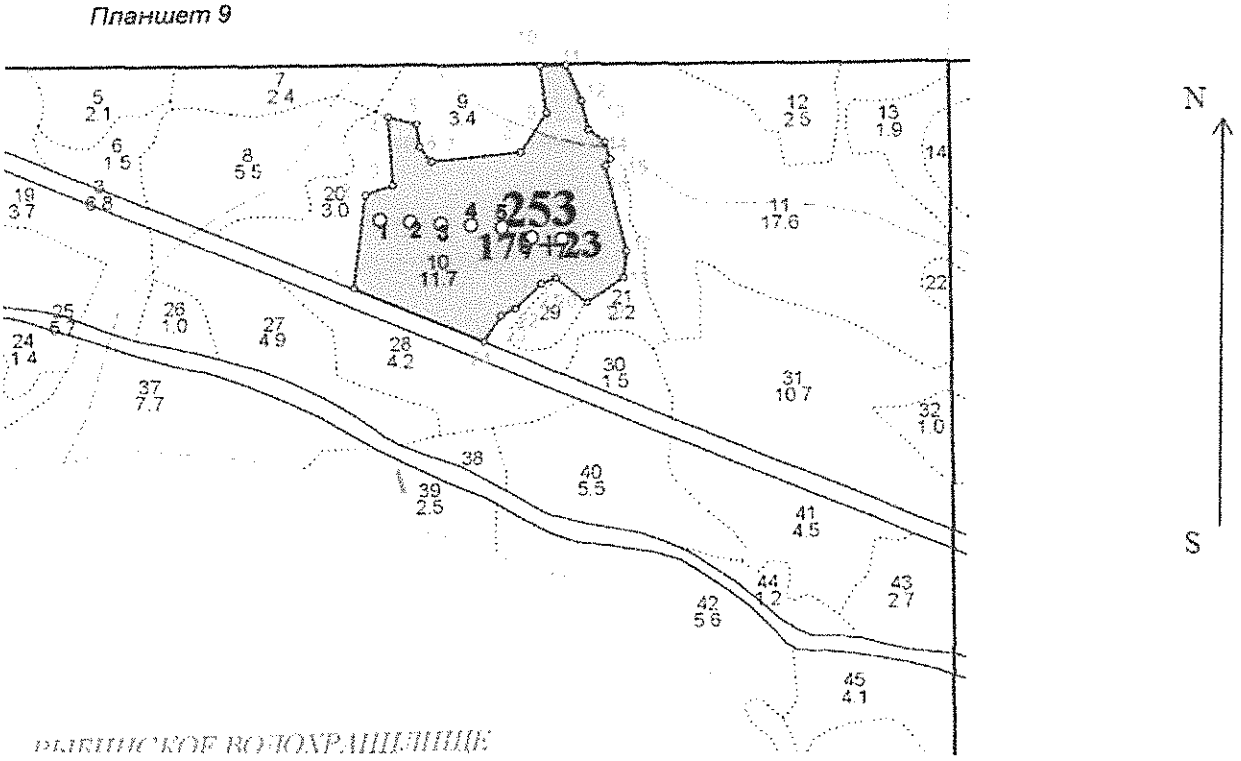
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 9



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	10		1			13,8	0,06	58,59753	37,53220
			2			13,8	0,06	58,59748	37,53308
			3			13,8	0,06	58,59743	37,53401
			4			13,8	0,06	58,59740	37,53486
			5			13,8	0,06	58,59738	37,53590
			6			13,8	0,06	58,59726	37,53672
			7			13,8	0,06	58,59723	37,53767

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59653	37,53140	156
2 - 3	58,59792	37,53173	48
3 - 4	58,59807	37,53249	113
4 - 5	58,59908	37,53235	49
5 - 6	58,59897	37,53320	37
6 - 7	58,59864	37,53329	32
7 - 8	58,59842	37,53361	148
8 - 9	58,59855	37,53618	78
9-10	58,59916	37,53687	79
10-11	58,59983	37,53672	43
11-12	58,59986	37,53743	65
12-13	58,59933	37,53788	49
13-14	58,59889	37,53811	33
14-15	58,59873	37,53853	30
15-16	58,59847	37,53871	14
16-17	58,59835	37,53858	145
17-18	58,59710	37,53919	44
18-19	58,59672	37,53912	73
19-20	58,59635	37,53808	65
20-21	58,59669	37,53718	26
21-22	58,59661	37,53677	59
22-23	58,59623	37,53604	26
23-24	58,59613	37,53563	51
24-1	58,59574	37,53515	235

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

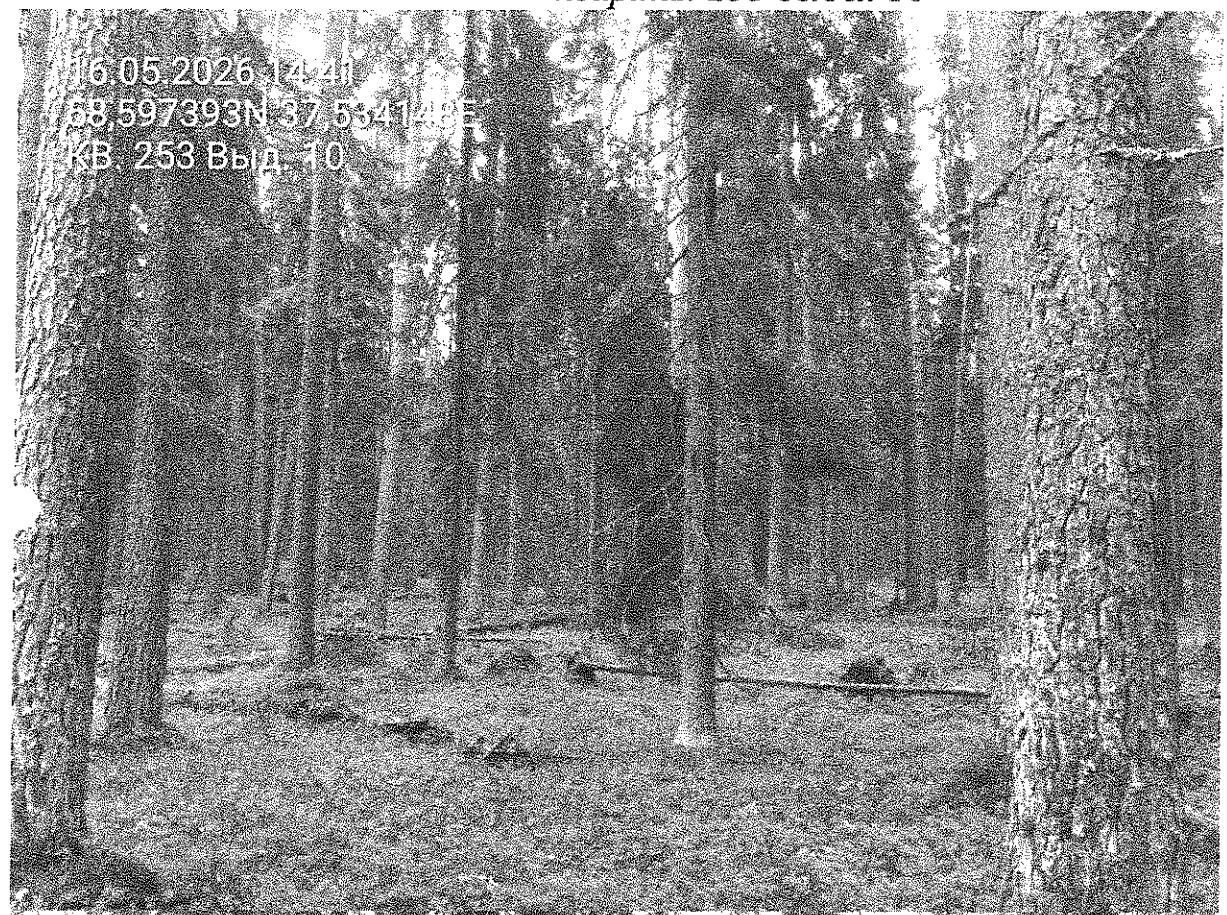
Рабцун А.С. Подпись _____

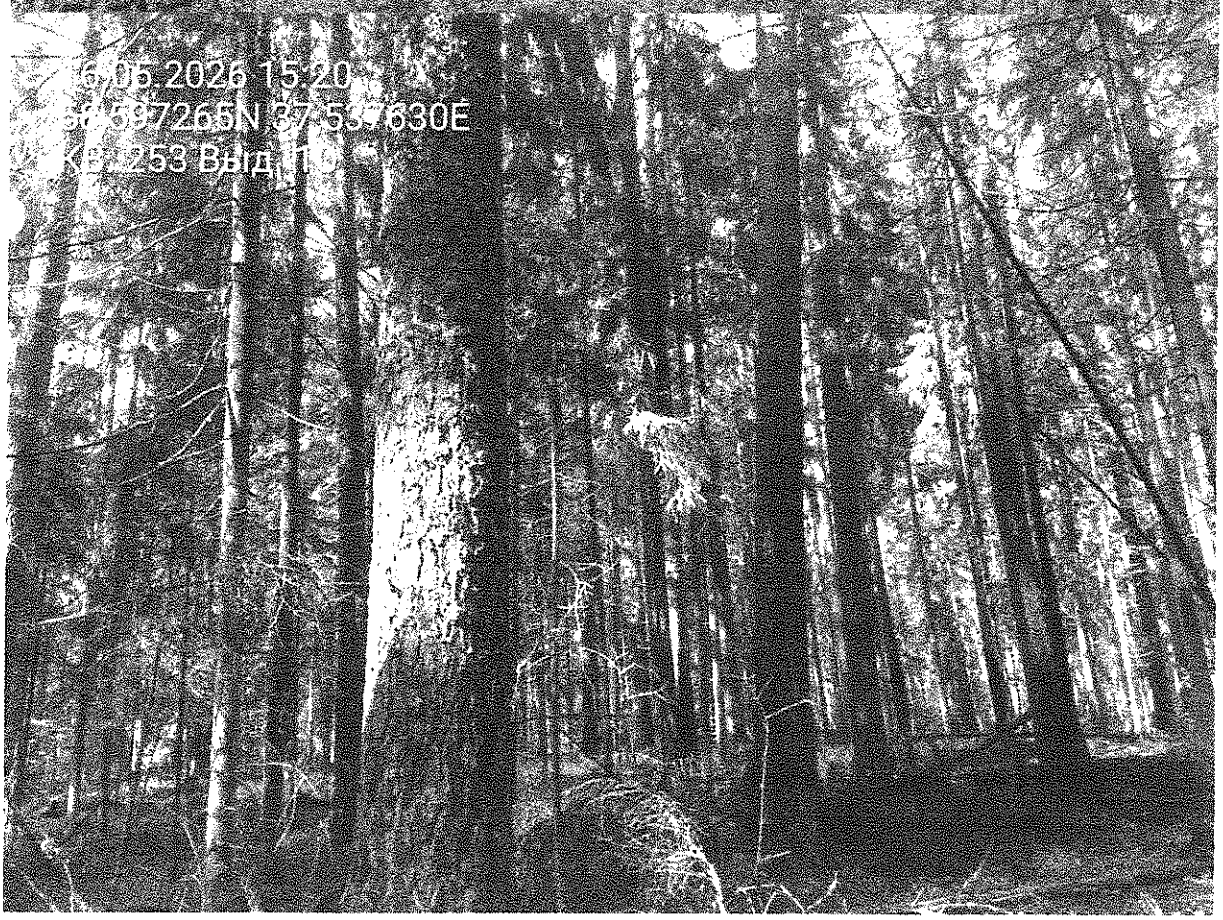
Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 10







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования№ 11

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐
2. Инструментальный X

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Центральное	-	253	27	4,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 4,9 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 27

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом прошлых лет (822); сосновая губка (352); раневой рак ели (379). СКС=1,64

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	8	-
Стволовые вредители	Е	-	24	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	4	-
Раневой вак ели	Е	2	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	27	4,9			-	4,9	С,Е,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное Урочище (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, м³/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
2016	253	27	4,9	защитные	ООПТ	-	ТО			4	С	120	26	32	СЗМБР	0,7	2	310	3	0,18
										4	С	80	23	24						
										1	Е		21	22						
										1	Б		24	24						
							Ф			8	С	130	26	42	СЗМБР	0,7	2	330		
										2	Е	80	20	20						
										+	Б									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³													Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	27	4,9	защитные	ОЗПТ	-			8	С	130	26	42	СЗМБР	0,7	2	330	30	75,7		10,8		5,5					8,0					822;352;379	8,0	-	4,9
								2	Е	80	20	20					27	70,0		5,9							10,3				13,8		24,1		
								+	Б								2	100,0																

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **27** Площадь, га **4,9**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 3
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,18**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 8 С 2 Е + Б **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СЗМБР
Полнота 0,7 **Бонитет** 2 **Запас на га** 330 **Возобновление** **10Е(3,0М);1500 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:
бурелом прошлых лет (822); сосновая губка (352); раневой рак ели (379).

Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,64**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																2	2	0,38	100,0
20			2													1	3	0,96	33,3
32	1															1	2	1,8	50,0
36	1		1														2	2,32	
40	6		1														7	10,15	
44	3		1														4	7,08	
48	3															1	4	8,56	25,0
52	5				1												6	15,3	
Итого, шт.	19		5		1											5	30		16,7
Итого, куб.м	35,24		5,02		2,55											3,74		46,55	
Итого, куб%	75,7		10,8		5,5											8,0	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 2,02

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	8		3													2	13	2,47	15,4
20	8																8	2,64	
24																2	2	1	100,0
28	1																1	0,71	
32	2															1	3	2,88	33,3
Итого, шт.	19		3													5	27		18,5
Итого, куб.м	6,79		0,57													2,34		9,7	
Итого, куб%	70,0		5,9													24,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
40	2																2	3,18	
Итого, шт.	2																2		
Итого, куб.м	3,18																	3,18	
Итого, куб%	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,64

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	8		3													4	15	2,85	26,7
20	8		2													1	11	3,6	9,1
24																2	2	1	100,0
28	1																1	0,71	
32	3															2	5	4,68	40,0
36	1		1														2	2,32	
40	8		1														9	13,33	
44	3		1														4	7,08	
48	3															1	4	8,56	25,0
52	5				1												6	15,3	
Итого, шт.	40		8		1											10	59		16,9
Итого, куб.м	45,21		5,59		2,55											6,08		59,43	
Итого, куб%	76,1		9,4		4,3											10,2	100		

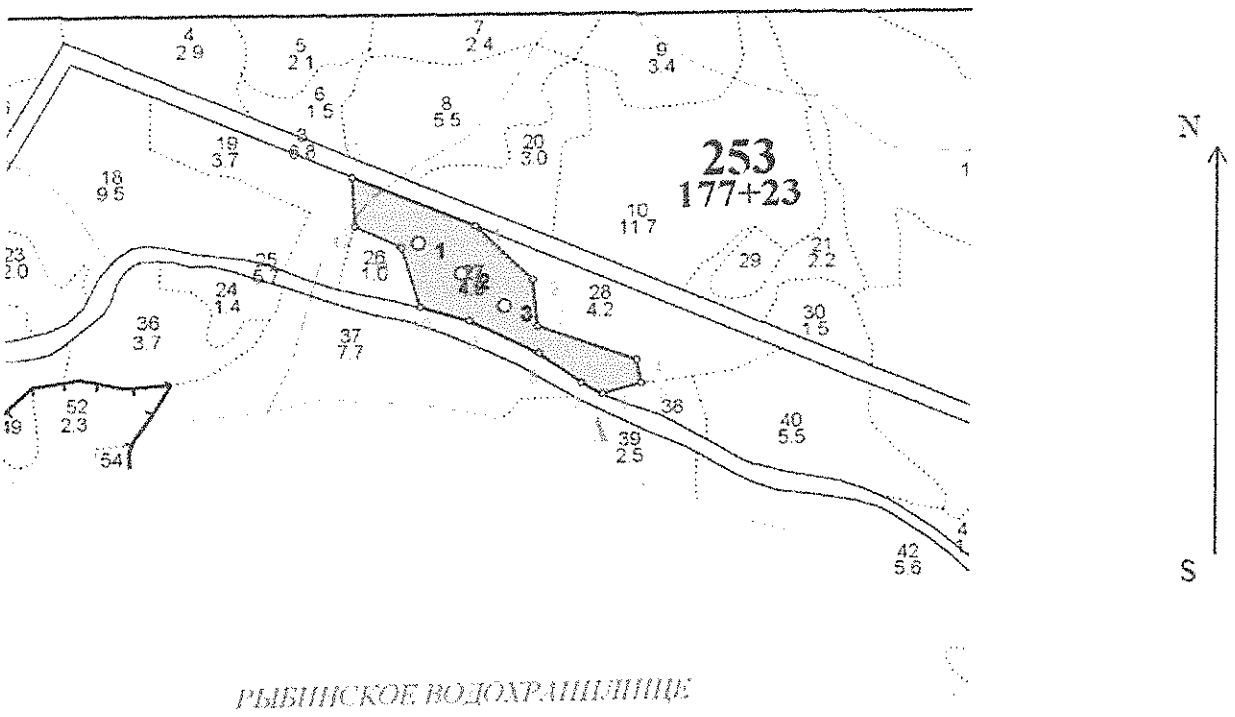
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 9



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	27		1			13,8	0,06	58,59643	37,52750
			2			13,8	0,06	58,59600	37,52871
			3			13,8	0,06	58,59557	37,53001

Пространственное размещение лесопатологических выделов

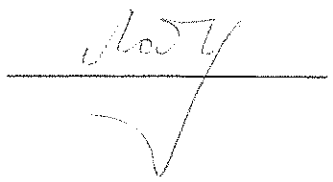
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59673	37,52906	130
2 - 3	58,59593	37,53071	77
3 - 4	58,59524	37,53085	173
4 - 5	58,59472	37,53364	40
5 - 6	58,59439	37,53381	67
6 - 7	58,59422	37,53269	40
7 – 8	58,59439	37,53209	85
8-9	58,59483	37,53089	126
9-10	58,59531	37,52891	85
10-11	58,59551	37,52749	104
11-12	58,59639	37,52695	85
12-13	58,59670	37,52561	81
13-1	58,59743	37,52552	220

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С.

Подпись 

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 27







Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 19

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	253	18	9,5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 9,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 18

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822,821); раневой рак ели(379); сосновая губка (352); стволовые гнили (350). СКС=1,67.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Е	-	8	-
Стволовые вредители	Б	-	46	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Раневой рак ели	Е	2	-
Сосновая губка	С	2	-
Стволовые гнили	Б	1	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	18	9,5			-	9,5	Е,С,Б	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное

Урочище (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, м³/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
2016	253	18	9,5	защитные	ООПТ	-	ТО			4	С	150	30	32	СЗМБР	0,7	2	370	6	0,24
										4	Е	110	26	28						
										2	Б	90	26	26						
							Ф			6	Е	110	26	28	СЗМБР	0,8	2	420		
										3	С	150	30	44						
										1	Б		29	48						

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	18	9,5	защитные	ООПТ	-			6	Е	110	26	28	СЗМБР	0,8	2	420	61	81,8		10,0							5,0		1,9		1,3	822;821;379; 352;350	8,2	-	9,5
								3	С	150	30	44					14	61,5		17,7		20,8													
								1	Б		29	48					6	38,8				14,8							38,8		7,6		46,4		

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:

Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **18** Площадь, га **9,5**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 6
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,24**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 6 Е 3 С 1 Б **Возраст, лет** 110 **Тип леса** СЗМБР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 420 **Возобновление** **10Е(6,0М);3000 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822,821); раневой рак ели(379); сосновая губка (352); стволовые гнили (350).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,67**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 1,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	7		4													2	13	2,73	15,4
20	7		2														9	3,24	
24	2															4	6	3,24	66,7
28	7		4														11	8,69	
32	4		1														5	5,3	
36	3																3	4,11	
40	6																6	10,44	
44	5															1	6	12,72	16,7
48																			
52	1																1	3,01	
56																			
60 и более	1																1	4,07	
Итого, шт.	43		11													7	61		11,5
Итого, куб.м	47,07		5,78													4,7		57,55	
Итого, куб%	81,8		10,0													8,2	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,59

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
24			1														1	0,52	
28			1														1	0,73	
32					1												1	0,98	
36			1														1	1,26	
40	1				1												2	3,14	
44																			
48	2																2	4,56	
52	2		1														3	8,01	
56	1																1	3,01	
60 и более	1				1												2	7,1	
Итого, шт.	7		4		3												14		
Итого, куб.м	18,03		5,18		6,1													29,31	
Итого, куб%	61,5		17,7		20,8												100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 3,15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
28																			
32																1	1	1,08	100,0
36																			
40																			
44					1												1	2,11	
48	1															1	2	5,06	50,0
52	1															1	2	5,98	50,0
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	2				1											3	6		50,0
Итого, куб.м	5,52				2,11											6,6		14,23	
Итого, куб%	38,8				14,8											46,4	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,67

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	7		4													2	13	2,73	15,4
20	7		2														9	3,24	
24	2		1													4	7	3,76	57,1
28	7		5														12	9,42	
32	4		1		1											1	7	7,36	14,3
36	3		1														4	5,37	
40	7				1												8	13,58	
44	5				1											1	7	14,83	14,3
48	3															1	4	9,62	25,0
52	4		1													1	6	17	16,7
56	1																1	3,01	
60 и более	2				1												3	11,17	
Итого, шт.	52		15		4											10	81		12,3
Итого, куб.м	70,62		10,96		8,21											11,3		101,09	
Итого, куб%	69,9		10,8		8,1											11,2	100		

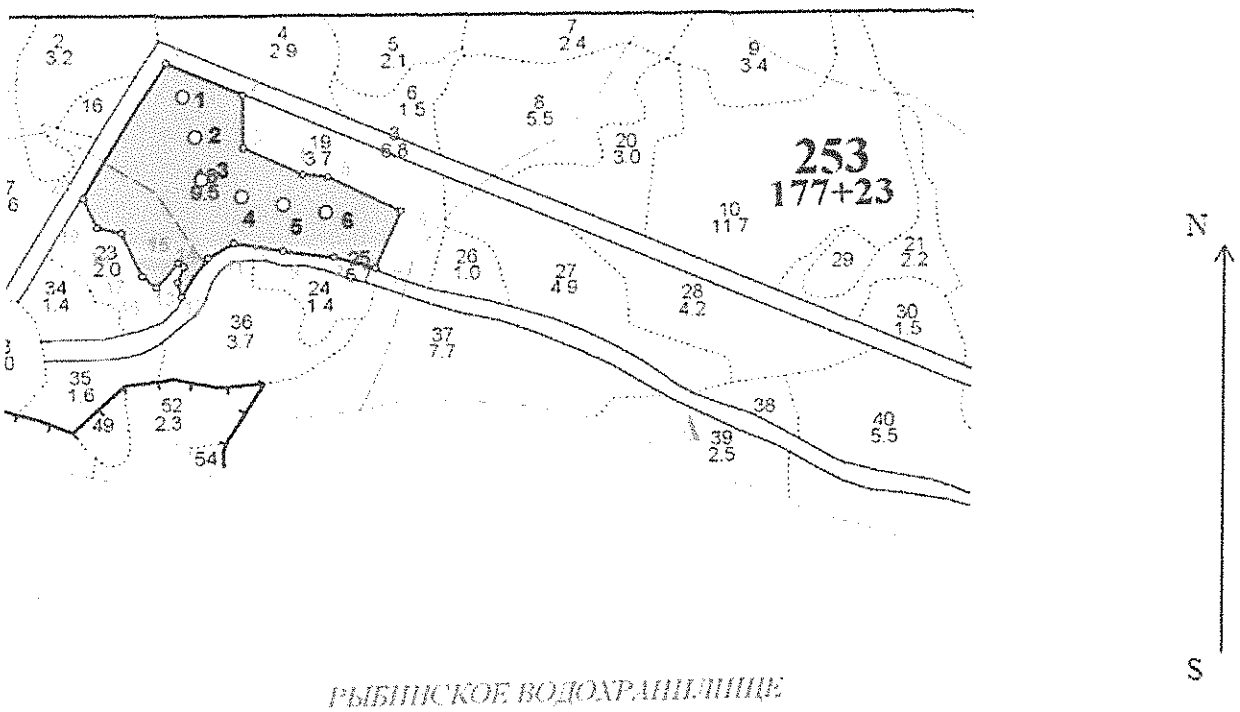
Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку,
О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Планшет 9



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	18		1			11,3	0,04	58,59860	37,51776
			2			11,3	0,04	58,59800	37,51805
			3			11,3	0,04	58,59736	37,51825
			4			11,3	0,04	58,59710	37,51936
			5			11,3	0,04	58,59707	37,52056
			6			11,3	0,04	58,59691	37,52184

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59920	37,51720	137
2 - 3	58,59873	37,51939	87
3 - 4	58,59795	37,51942	107
4 - 5	58,59755	37,52110	42
5 - 6	58,59752	37,52181	135
6 - 7	58,59701	37,52393	103
7 - 8	58,59617	37,52322	72
8 - 9	58,59632	37,52201	84
9-10	58,59641	37,52055	82
10-11	58,59653	37,51917	48
11-12	58,59630	37,51845	77
12-13	58,59573	37,51775	26
13-14	58,59595	37,51760	28
14-15	58,59618	37,51778	11
15-16	58,59623	37,51760	54
16-17	58,59586	37,51698	29
17-18	58,59603	37,51664	78
18-19	58,59666	37,51605	41
19-20	58,59674	37,51536	54
20-1	58,59718	37,51496	260

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

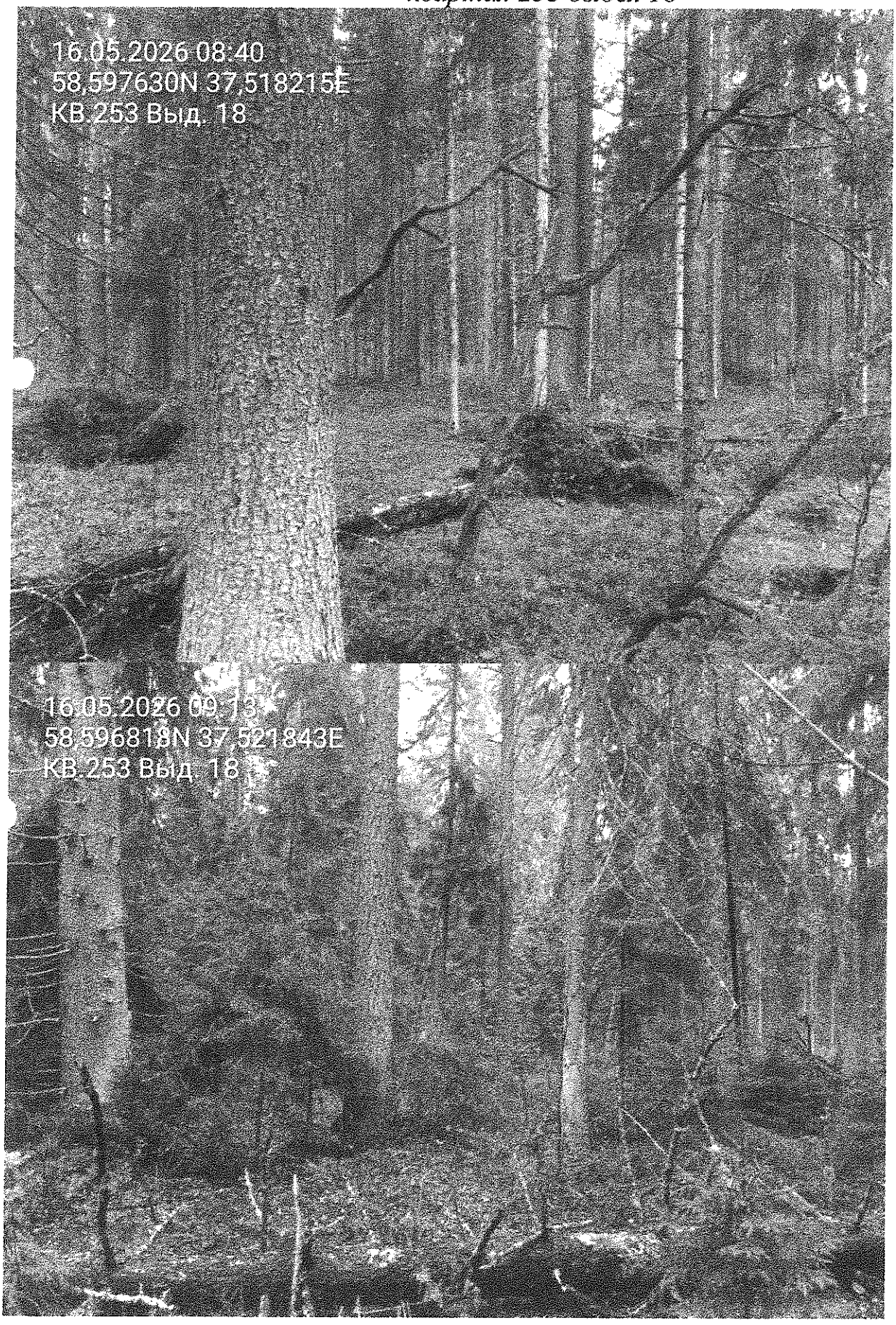
Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 18





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа: 29.05.2026 г.

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ
ФИО *Ю.С. Кудряшова*
Дата 23.07.2026

Акт
лесопатологического обследования № 20

лесных насаждений Дарвинский заповедник
Вологодская область (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
Центральное	-	253	11	17,6		
		253	13	1,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 19,5 га.

Кадастровый номер участка 35:22:0000000:0190
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду).

Документ о праве пользования:

Свидетельство о постоянной регистрации права от 20.02.2006 Серия35-АБ номер 900789

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешённого пользования лесов).

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

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

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 11

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвещенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); сосновая губка (352); раневой рак ели (379); окаймлённый трутовик (357); стволовые гнили (350). СКС=1,6

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	С	-	3	-
Стволовые вредители	Е	-	9	-
Стволовые вредители	Б	-	8	-
Стволовые вредители	Ос	-	81	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Сосновая губка	С	6	-
Раневой рак ели	Е	5	-
Окаймлённый трутовик	Е	1	-
Стволовые гнили	Б	1	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;

в том числе:

без признаков ослабления - (причины назначения) ;

ослабленных - (причины назначения) ;

сильно ослабленных - (причины назначения) ;

усыхающих - (причины назначения) ;

свежего сухостоя -

свежего ветровала -

старого ветровала -

свежего бурелома -

старого бурелома -

старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

2.1 Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*

Урочище(дача) - Квартал 253 Выдел 13

Лесопатологический выдел

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
леса, расположенные на ООПТ.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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:
давность лесоустройства (более 10 лет).

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационному описанию приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤1,50)	

2.4. Причины ослабления (гибели), средневзвешенная категория состояния насаждения:
переувлажнение почвы под воздействием почвенноклиматических факторов (812); бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821). СКС=1,68.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (сильная, средняя, слабая).
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б	-	12	-
Стволовые вредители	С	-	34	-
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины (>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; >3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; >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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость (% от запаса насаждения)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит: - % запаса деревьев;
в том числе:
без признаков ослабления - (причины назначения) ;
ослабленных - (причины назначения) ;
сильно ослабленных - (причины назначения) ;
усыхающих - (причины назначения) ;
свежего сухостоя -
свежего ветровала -
старого ветровала -
свежего бурелома -
старого бурелома -
старого сухостоя -

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: -

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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Центральное	-	253	11	17,6			-	17,6	С,Е,Б, Ос	-	-
		253	13	1,9			-	1,9	Б,Олч, С,Е	-	-

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению и распространению вредных организмов:
наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений.

Дата проведения ЛПО 16.05.2026

Дата составления документа 29.05.2026

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Организация ИП Рабцун Александр Сергеевич

Должность лесопатолог Подпись Телефон 8(999)892-00-73

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования
утверждённому Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Вологодская область

Лесничество Дарвинский заповедник

Участковое лесничество Центральное

Урочище (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, м³/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
2016	253	11	17,6	защитные	ООПТ	-	ТО			4	С	120	27	32	СЗМЧР	0,7	2	330	11	0,44
										3	Е	80	23	22						
										3	Б	90	25	26						
							Ф			4	С	130	29	40	СЗМЧР	0,9	2	460		
										4	Е	90	24	24						
										2	Б	100	26	34						
										+	Ос									
	253	13	1,9			-	ТО			8	Б	90	24	26	БТР	0,7	2	200	2	0,12
										1	Е	70	19	20						
										1	Олч		22	24						
							Ф			7	Б	70	21	20	БТР	0,8	2	200		
										2	Олч		21	22						
										1	С	90	19	24						
										+	Е									

Условные обозначения: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись

Приложение 1.1.
к акту лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2026 г.

Субъект Российской Федерации: Вологодская область
Лесничество: Дарвинский заповедник
Участковое лесничество: Центральное
Урочище (лесная дача): -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га		Без признаков ослаблений		Ослабленные		Сильно ослабленные		Усыхающие		Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом			Вид	Площадь, га
																		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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
253	11	17,6	защитные	ООПТ	-			4	С	130	29	40	СЗМЧР	0,9	2	460	48	63,3		18,8		15,3									2,6	822;821;352; 379;357;350	2,6	-	17,6
								4	Е	90	24	24					122	72,5		16,8		1,9					0,8		3,2		4,8		8,8		
								2	Б	100	26	34					45	47,4		37,7		6,8					1,9		1,5		4,7		8,1		
								+	Ос								4					18,6					18,7		28,6		34,1		81,4		
253	13	1,9			-			7	Б	70	21	20	БТР	0,8	2	200	49	72,1		15,4		0,2					6,0		1,1		5,2	812;822;821	12,3	-	1,9
								2	Олч		21	22					12	72,2		27,8												34,4		
								1	С	90	19	24					4	32,8		32,8		0,0									34,4				
								+	Е								3	100,0																

Условные обозначения: Н-деревья, не подлежащие рубке; Р-деревья, подлежащие рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Рабцун Александр Сергеевич
Подпись:
Дата составления документа: 29.05.2026

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **11** Площадь, га **17,6**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 11
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **11,3** м.
Размер пробной площади, га **0,44**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 4 С 4 Е 2 Б + Ос **Возраст, лет** 130 **Тип леса** СЗМЧР
Полнота 0,9 **Бонитет** 2 **Запас на га** 460 **Возобновление** **10Е(7,0М);3500 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:
бурелом и ветровал прошлых лет (822;821); сосновая губка (352); раневой рак ели (379); окаймлённый трутовик (357); стволовые гнили (350).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,60**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись _____ Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 1,60

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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	2																2	0,7	
24	1																1	0,52	
28			1		1												2	1,46	
32			2		1											2	5	4,9	40,0
36	7		4		1												12	15,12	
40	5		3		1												9	14,13	
44	3		1														4	7,68	
48	5				2												7	15,96	
52	5				1												6	16,02	
Итого, шт.	28		11		7											2	48		4,2
Итого, куб.м	48,4		14,36		11,77											1,96		76,49	
Итого, куб%	63,3		18,8		15,3											2,6	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: 1,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	13		11		1											5	30	6,3	16,7
20	16		8		1											8	33	11,88	24,2
24	18		5													3	26	14,04	11,5
28	7		4		1											1	13	10,27	7,7
32	7		1														8	8,48	
36	6																6	8,22	
40	2																2	3,48	
44	3																3	6,36	
48																			
52	1																1	3,01	
Итого, шт.	73		29		3											17	122		13,9
Итого, куб.м	52,23		12,11		1,36											6,34		72,04	
Итого, куб%	72,5		16,8		1,9											8,8	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 1,84

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																1	1	0,2	100,0
20	1		1														2	0,68	
24	6		1													3	10	5,2	30,0
28	3				1											3	7	5,11	42,9
32	3		2		1												6	5,88	
36	3		2														5	6,3	
40	4		3		1												8	12,72	
44	1		3														4	7,8	
48	1		1														2	4,62	
52																			
56																			
60 и более																			
Итого, шт.	22		13		3											7	45		15,6
Итого, куб.м	22,99		18,27		3,3											3,95		48,51	
Итого, куб%	47,4		37,7		6,8											8,1	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Осина** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
36					1											1	2	2,52	50,0
40																			
44																1	1	1,93	100,0
48																1	1	2,3	100,0
Итого, шт.					1											3	4		75,0
Итого, куб.м					1,26											5,49		6,75	
Итого, куб%					18,7											81,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:			
1		2	
3		4	

По насаждению Средневзвешенная категория состояния: 1,60

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16	13		11		1											6	31	6,5	19,4
20	19		9		1											8	37	13,26	21,6
24	25		6													6	37	19,76	16,2
28	10		5		3											4	22	16,84	18,2
32	10		5		2											2	19	19,26	10,5
36	16		6		2											1	25	32,16	4,0
40	11		6		2												19	30,33	
44	7		4													1	12	23,77	8,3
48	6		1		2											1	10	22,88	10,0
52	6				1												7	19,03	
Итого, шт.	123		53		14											29	219		13,2
Итого, куб.м	123,6		44,74		17,69											17,74		203,79	
Итого, куб%	60,7		22,0		8,7											8,7	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 2 к акту
лесопатологического обследования
утверждённому приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект Российской Федерации **Вологодская область**
Лесничество *Дарвинский заповедник* Участковое лесничество *Центральное*
Урочище (дача) -
Квартал **253** Выдел **13** Площадь, га **1,9**
Лесопатологический выдел Площадь лесопатологического выдела, га

1.2. Метод перечёта: **сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки** (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок, шт. 2
Размеры площадок (длина × ширина / радиус) **13,8** м.
Размер пробной площади, га **0,12**

1.3 Фактический таксационная характеристика насаждения:
Состав 7 Б 2 Олч 1 С + Е **Возраст, лет** 70 **Тип леса** БТР
Полнота 0,8 **Бонитет** 2 **Запас на га** 200 **Возобновление** **10Е(7,0М);1000 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:
переувлажнение почвы под воздействием почвенноклиматических факторов (812); бурелом и ветровал прошлых лет (822, 821).
Состояние насаждения: **с нарушенной устойчивостью**
Средневзвешенная категория насаждения: **1,68**

1.6. Назначаемые мероприятия: -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Рабцун Александр Сергеевич

Подпись Дата составления документа: 29.05.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(Для сплошного, ленточного и перечёта на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Береза** Средневзвешенная категория состояния: 1,65

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8	2				1												3	0,09	
12	3		2													4	9	0,81	44,4
16	4		2													2	8	1,44	25,0
20	6		1													1	8	2,48	12,5
24	14		1													2	17	8,33	11,8
28	3																3	2,04	
32																			
36			1														1	1,18	
Итого, шт.	32		7		1											9	49		18,4
Итого, куб.м	11,81		2,52		0,03											2,01		16,37	
Итого, куб%	72,1		15,4		0,2											12,3	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ольха черная** Средневзвешенная категория состояния: 1,28

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
12	2		1														3	0,27	
16	2																2	0,36	
20			2														2	0,62	
24																			
28	2																2	1,3	
32	1		1														2	1,72	
36																			
40	1																1	1,37	
Итого, шт.	8		4														12		
Итого, куб.м	4,07		1,57														5,64	5,64	
Итого, куб%	72,2		27,8														100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Сосна** Средневзвешенная категория состояния: 2,70

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
16																1	1	0,16	100,0
20																1	1	0,26	100,0
24	1		1														2	0,8	
Итого, шт.	1		1													2	4		50,0
Итого, куб.м	0,4		0,4													0,42		1,22	
Итого, куб%	32,8		32,8													34,4	100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

Порода: **Ель** Средневзвешенная категория состояния: -

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	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
8	2																2	0,066	
12																			
16	1																1	0,21	
Итого, шт.	3																3		
Итого, куб.м	0,276																	0,276	
Итого, куб%	100,0																100,0		

Причины назначения в рубку категорий состояния:

1		2	
3		4	

По насаждению

Средневзвешенная категория состояния: 1,68

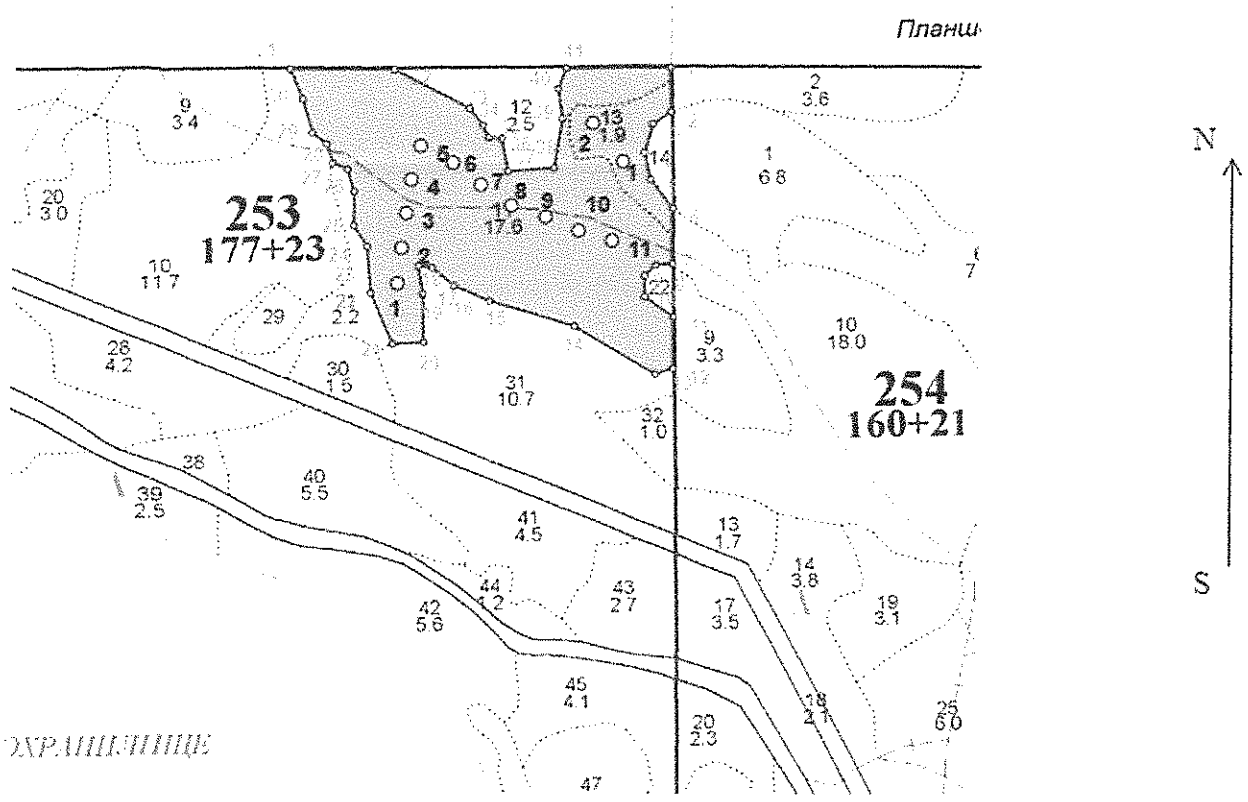
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I		II		III		IV		V		V (а, б, в)			V (г, д, е)			шт.	кбм	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8	4				1												5	0,156	
12	5		3													4	12	1,08	33,3
16	7		2													3	12	2,17	25,0
20	6		3													2	11	3,36	18,2
24	15		2													2	19	9,13	10,5
28	5																5	3,34	
32	1		1														2	1,72	
36			1														1	1,18	
40	1																1	1,37	
Итого, шт.	44		12		1											11	68		16,2
Итого, куб.м	16,56		4,49		0,03											2,43		23,506	
Итого, куб%	70,4		19,1		0,1											10,3	100		

Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем) и отнесено в рубку по данному признаку, О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-площадь обследования

- круговая площадка

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Широта	Долгота
253	11		1			11,3	0,04	58,59655	37,54072
			2			11,3	0,04	58,59708	37,54097
			3			11,3	0,04	58,59754	37,54113
			4			11,3	0,04	58,59802	37,54142
			5			11,3	0,04	58,59851	37,54175
			6			11,3	0,04	58,59829	37,54266
			7			11,3	0,04	58,59803	37,54344
			8			11,3	0,04	58,59778	37,54430
			9			11,3	0,04	58,59756	37,54517
			10			11,3	0,04	58,59740	37,54611
			11			11,3	0,04	58,59724	37,54703
	13		1			13,8	0,06	58,59839	37,54760
			2			13,8	0,06	58,59905	37,54684

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	58,59967	37,54918	74
2 - 3	58,59900	37,54920	35
3 - 4	58,59882	37,54870	49
4 - 5	58,59840	37,54848	46
5 - 6	58,59800	37,54865	60
6 - 7	58,59757	37,54925	92
7 - 8	58,59674	37,54928	27
8 - 9	58,59672	37,54878	25
9-10	58,59656	37,54852	34
10-11	58,59625	37,54849	57
11-12	58,59596	37,54930	86
12-13	58,59519	37,54933	31
13-14	58,59510	37,54883	155
14-15	58,59581	37,54649	146
15-16	58,59632	37,54064	77
16-17	58,59697	37,54056	41
17-18	58,59728	37,54018	56
18-19	58,59778	37,54019	39
19-20	58,59811	37,53999	26
20-21	58,59823	37,53956	33
21-22	58,59849	37,53939	30
22-23	58,59867	37,53898	58
23-24	58,59919	37,53869	54
24-25	58,59960	37,53833	173
25-26	58,59962	37,54131	140
26-27	58,59904	37,54346	36

27-28	58,59878	37,54386	22
28-29	58,59860	37,54402	22
29-30	58,59967	37,54918	74
30-31	58,59900	37,54920	35
31-32	58,59882	37,54870	49
32-33	58,59840	37,54848	46
33-34	58,59800	37,54865	60
34-35	58,59757	37,54925	92
35-36	58,59674	37,54928	27
36-37	58,59672	37,54878	25
37-38	58,59656	37,54852	34
38-39	58,59625	37,54849	57
39-40	58,59596	37,54930	86
40-41	58,59519	37,54933	31
41-1	58,59510	37,54883	155

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Рабцун А.С. Подпись _____

Дата составления документа:29.05.2026 г.

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Фотофиксация лесных насаждений

квартал 253 выдел 11





квартал 253 выдел 13





Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии)
Рабцун А.С. Подпись _____
Дата составления документа: 29.05.2026 г.