

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

Водлозерский национальный парк Участковое лесничество Илекское

2.1. Лесничество _____
Урочище (дача) _____
Квартал 152 Выдел 15 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ: национальные парки; угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Причины несоответствия _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

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

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

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

Гнили стволые (350), Ветровал прошлых лет (821), Заболонник берёзовый (336).
Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных
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
Гнили стволовые	Б	9,0	-

2.5. Выборке подлежит 17,9% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	- %	(причины назначения)	- ;
ослабленных	- %	(причины назначения)	- ;
сильно ослабленных	- %	(причины назначения)	- ;
усыхающих	- %	(причины назначения)	- ;
свежего сухостоя	- %		;
свежего ветровала	- %		;
свежего бурелома	1,0 %		;
старого сухостоя	2,1 %		;
старого ветровала	2,7 %		;
старого бурелома	12,1 %		;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Илекское	-	152	15	4,3000	-	-	ВСП	4,3000	Б,С	17,9	до 26.09.2027

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения

Дата проведения ЛПО: 26.09.2025

Дата составления документа: 06.10.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Царев Николай Иванович

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Организация ЦЗЛ Архангельской области

Должность

Подпись

Телефон

(8182) 61-33-74

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
 Владелец: Царёв Николай Иванович
 Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1. Субъект Российской Федерации Архангельская область Лесничество Водлозерский национальный парк
Участковое лесничество Илекское Урочище (дача) -
Квартал 152 Выдел 15 Площадь выдела 4,3000 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3 шт.

Размеры площадок (длина × ширина/радиус) 9,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,0900 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Б1С+Е возраст 70 лет тип леса КС полнота 0,8

бонитет 2 запас на га 176 кубм возобновление: 10Е 20 лет, высота 2 м, 1,5 тыс. шт/га.

1.4. Номер очага вредных организмов нет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Гнили стволовые (350), Ветровал прошлых лет (821), Заболонник берёзовый (336)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Николай Иванович

Подпись _____

Дата составления документа

06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царев Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

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

Порода: БЕРЕЗА повислая Средневзвешенная категория состояния 2,47

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			5															8/0,66	
16	10		33		5	6						1				11		66/10,96	18,2
20	2		1															3/0,84	
24	1		1			1									1			4/1,74	25,0
Итого, шт.	16		40		5	7						1			12			81	
Итого, куб.м.	2,90		6,61		0,83	1,43						0,17			2,26			14,20	17,1
Итого, % от запаса по породе	20,4		46,6		5,8	10,1						1,2			15,9			100,0	17,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: СОСНА обыкновенная Средневзвешенная категория состояния 3,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24			2												1			3/1,29	33,3
Итого, шт.			2												1			3	
Итого, куб.м.			0,86												0,43			1,29	33,3
Итого, % от запаса по породе			66,7												33,3			100,0	33,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЕЛЬ обыкновеннаяСредневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14	1																1/0,08	
16	2																2/0,32	
Итого, шт.	3																3	
Итого, куб.м.	0,40																0,40	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 9Б1С+ЕСредневзвешенная категория состояния 2,52

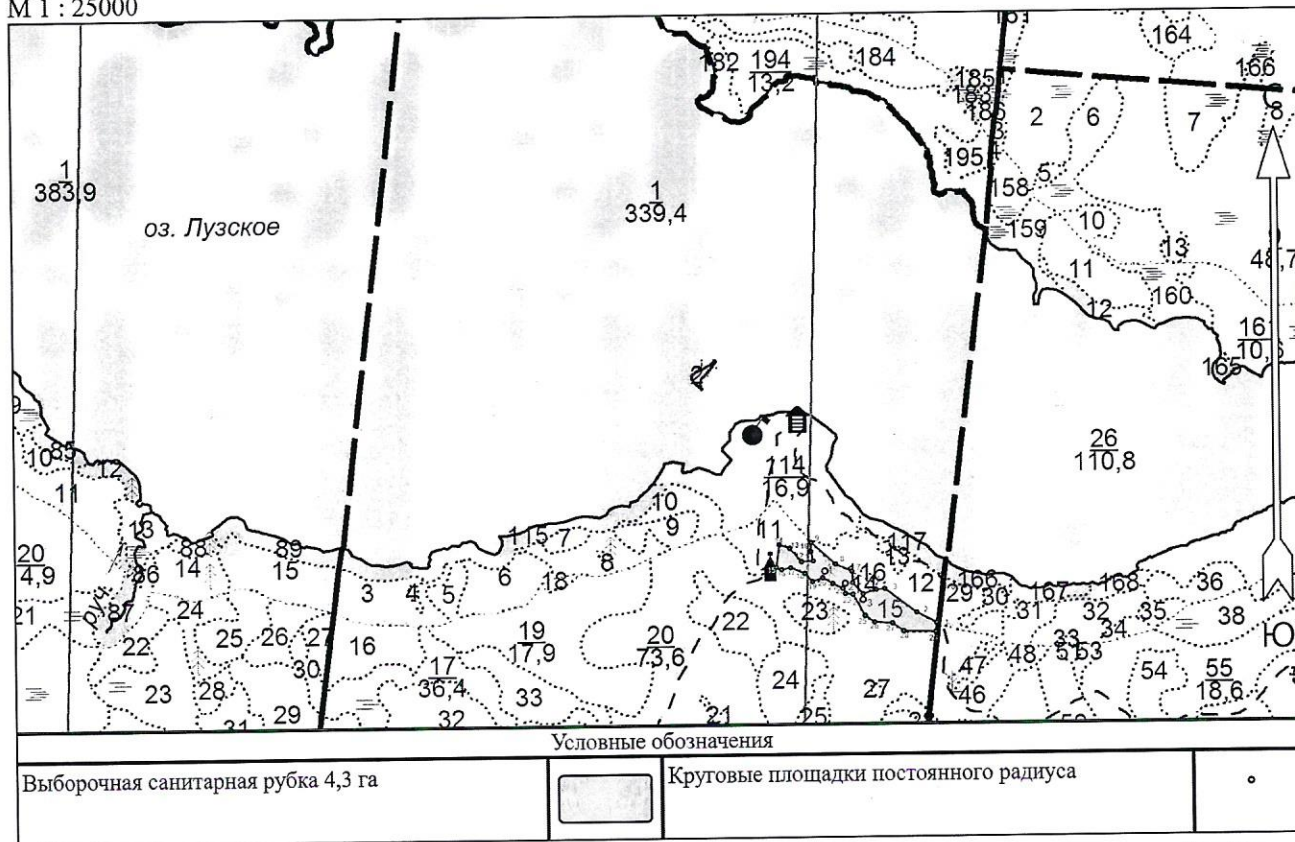
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3		5														8/0,66	
14	1																1/0,08	
16	12		33		5	6					1			11			68/11,28	17,6
20	2		1														3/0,84	
24	1		3			1								2			7/3,03	28,6
Итого, шт.	19		42		5	7					1			13			87	
Итого, куб.м.	3,30		7,47		0,83	1,43					0,17			2,69			15,88	17,9
Итого, % от запаса по насаждени ю	20,8		47,1		5,2	9,0					1,0			16,9			100,0	17,9

Условные обозначения:

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

Абрис участка леса

М 1 : 25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
152	15	-	1	-	-	9.8	0.03	62.70554	37.10111
			2	-	-	9.8	0.03	62.70516	37.10249
			3	-	-	9.8	0.03	62.70465	37.10369

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Архангельская область, Водлозерский национальный парк, Илекское участковое лесничество, квартал 152, выдел 15.

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	62.70533	37.10919	158.2
1 - 2	62.70392	37.10871	78.2
2 - 3	62.70424	37.10734	138.6
3 - 4	62.70499	37.10516	29.8
4 - 5	62.70496	37.10458	47.6
5 - 6	62.70483	37.10369	53.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

6 - 7	62.70518	37.10298	39.4
7 - 8	62.70554	37.10295	61.9
8 - 9	62.70576	37.10184	113.6
9 - 10	62.70645	37.10020	31.9
10 - 11	62.70616	37.10016	34.3
11 - 12	62.70586	37.10033	40.4
12 - 13	62.70585	37.09954	62.8
13 - 14	62.70627	37.09874	38.3
14 - 15	62.70639	37.09803	79.2
15 - 16	62.70568	37.09783	20.1
16 - 17	62.70560	37.09818	31.8
17 - 18	62.70566	37.09879	52.9
18 - 19	62.70548	37.09975	39.0
19 - 20	62.70522	37.10027	37.5
20 - 21	62.70534	37.10096	39.6
21 - 22	62.70516	37.10163	38.6
22 - 23	62.70501	37.10231	20.1
23 - 24	62.70485	37.10249	26.2
24 - 25	62.70482	37.10300	84.8
25 - 26	62.70415	37.10381	40.0
26 - 27	62.70395	37.10445	61.9
27 - 28	62.70391	37.10566	48.8
28 - 29	62.70366	37.10645	111.6
29 - 1	62.70363	37.10863	32.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026



ый парк
Выд. 15

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор департамента по охране
 лесной политики и лесных ресурсов
 в Архангельской области

 Должность

 Фамилия, имя и отчество (при наличии)

 Дата 06.11.2025



Акт
 лесопатологического обследования № 2-2025

лесных насаждений Водлозерского национального парка (лесничество)
Архангельской области (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
Илекское	-	152	22	5,4000	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4000 га.

Кадастровый номер участка: _____
 (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
 - от - № - _____

Вид разрешенного использования лесов: - _____
 (тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

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

Водлозерский национальный парк Участковое лесничество Илекское

2.1. Лесничество _____
Урочище (дача) _____ - _____
Квартал 152 Выдел 22 Лесопатологический выдел _____ - _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ООПТ: национальные парки; угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Причины несоответствия _____ - _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

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

Гнили стволые (350). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили стволовые	Б	5,9	-

2.5. Выборке подлежит 12,1% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	- %	(причины назначения)	- ;
ослабленных	- %	(причины назначения)	- ;
сильно ослабленных	- %	(причины назначения)	- ;
усыхающих	- %	(причины назначения)	- ;
свежего сухостоя	- %		;
свежего ветровала	- %		;
свежего бурелома	- %		;
старого сухостоя	<u>0,9</u> %		;
старого ветровала	<u>2,5</u> %		;
старого бурелома	<u>8,7</u> %		;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,6. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Илекское	-	152	22	5,4000	-	-	ВСП	5,4000	Б	12,1	до 26.09.2027

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения

Дата проведения ЛПО: 26.09.2025

Дата составления документа: 06.10.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Царев Николай Иванович

Организация ЦЗЛ Архангельской области

Должность

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Подпись

Телефон

(8182) 61-33-74

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
 Владелец: Царёв Николай Иванович
 Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1. Субъект Российской Федерации Архангельская область Лесничество Водлозерский национальный парк
Участковое лесничество Илекское Урочище (дача) -
Квартал 152 Выдел 22 Площадь выдела 5,4000 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 3 шт.

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

Размер временной пробной площади: 0,1200 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Б1Е+С возраст 80 лет тип леса ЧР полнота 0,7

бонитет 3 запас на га 149 кбм возобновление: -

1.4. Номер очага вредных организмов нет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Гнили ствольные (350)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Николай Иванович

Подпись _____

Дата составления документа

06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

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

Порода: БЕРЕЗА повислая

Средневзвешенная категория состояния 2,63

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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		3			2											7/0,58	
16	1		24		17	2								7			51/8,47	13,7
20	4		9		3	2								2			20/5,60	10,0
24			1											1			2/0,87	50,0
Итого, шт.	7		37		20	6								10			80	
Итого, куб.м.	1,45		7,19		3,66	1,06								2,16			15,52	14,0
Итого, % от запаса по породе	9,4		46,2		23,6	6,8								14,0			100,0	14,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: ЕЛЬ обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 1,54

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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																3/0,48	
20	1																1/0,29	
24			2														2/0,92	
Итого, шт.	4		2														6	
Итого, куб.м.	0,77		0,92														1,69	
Итого, % от запаса по породе	45,6		54,4														100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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																1/0,61	
Итого, шт.	1																1	
Итого, куб.м.	0,61																0,61	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 9Б1Е+С

Средневзвешенная категория состояния 2,52

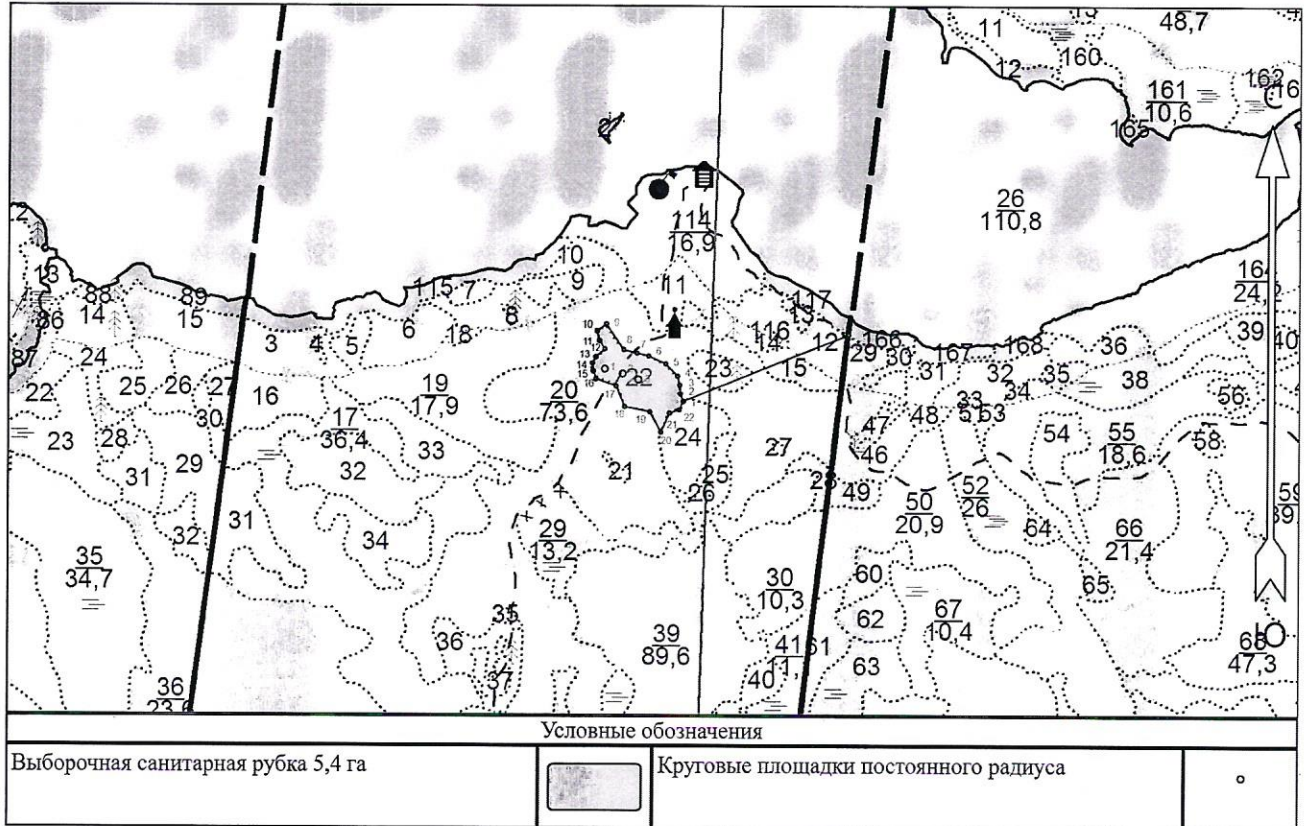
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	2		3			2											7/0,58	
16	4		24		17	2								7			54/8,95	13,0
20	5		9		3	2								2			21/5,89	9,5
24			3											1			4/1,79	25,0
28	1																1/0,61	
Итого, шт.	12		39		20	6								10			87	
Итого, куб.м.	2,83		8,11		3,66	1,06								2,16			17,82	12,1
Итого, % от запаса по насаждению	15,9		45,5		20,6	5,9								12,1			100,0	12,1

Условные обозначения:

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

Абрис участка леса

М 1 : 25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
152	22	-	1	-	-	11,3	0,04	62.70430	37.09265
			2	-	-	11,3	0,04	62.70415	37.09387
			3	-	-	11,3	0,04	62.70396	37.09495

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Архангельская область, Водлозерский национальный парк, Илекское участковое лесничество, квартал 152, выдел 22.

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	62.70537	37.10925	618,6
1 - 2	62.70329	37.09802	27,4
2 - 3	62.70352	37.09782	29,7
3 - 4	62.70379	37.09778	32,5
4 - 5	62.70407	37.09762	59,2
5 - 6	62.70445	37.09681	65,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

6 - 7	62.70470	37.09565	41.9
7 - 8	62.70479	37.09485	47.7
8 - 9	62.70490	37.09395	105.5
9 - 10	62.70568	37.09276	39.2
10 - 11	62.70548	37.09212	34.2
11 - 12	62.70518	37.09229	34.4
12 - 13	62.70492	37.09264	42.1
13 - 14	62.70467	37.09203	23.4
14 - 15	62.70448	37.09182	28.0
15 - 16	62.70423	37.09187	28.6
16 - 17	62.70399	37.09205	74.2
17 - 18	62.70376	37.09342	77.0
18 - 19	62.70312	37.09402	89.8
19 - 20	62.70296	37.09574	80.5
20 - 21	62.70233	37.09649	73.0
21 - 22	62.70293	37.09709	35.1
22 - 1	62.70303	37.09774	32.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
 Владелец: Царёв Николай Иванович
 Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026



ный парк
Выд. 22

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

	Водлозерский национальный			Илекское		
2.1. Лесничество	парк		Участковое лесничество			
Урочище (дача)					-	
Квартал	152		Выдел	20		
			Лесопатологический выдел	1		

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ: национальные парки; угроза возникновения очагов вредных организмов; угроза пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

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

Причины несоответствия _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

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

Бурелом прошлых лет (822), Лубоед сосновый малый (339), Ветровал прошлых лет (821), Гнили ствольные (350), Чага (363), Короед-типограф (343). Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2,52

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Гнили ствольные	Б	0,9	-
Скошенный трутовик (Чага)	Б	0,7	-

2.5. Выборке подлежит 16,5% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	<u>-</u> %	(причины назначения)	- _____ ;
ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	- _____ ;
сильно ослабленных	<u>-</u> %	(причины назначения)	- _____ ;
			<u>Деревья хвойных пород 4-й категории состояния</u> ;
усыхающих	<u>0,3</u> %	(причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>2,7</u> %	;	
свежего ветровала	<u>-</u> %	;	
свежего бурелома	<u>1,0</u> %	;	
старого сухостоя	<u>7,4</u> %	;	
старого ветровала	<u>0,9</u> %	;	
старого бурелома	<u>4,2</u> %	;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбраемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Илекское	-	152	20	73,6000	1	15,3000	BCP	15,3000	С,Е,Б	16,5	до 26.09.2027

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения

Дата проведения ЛПО: 26.09.2025Дата составления документа: 06.10.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Николай ИвановичОрганизация ЦЗЛ Архангельской области

Должность

Инженер-лесопатолог II категории отдела защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

Подпись

Телефон

(8182) 61-33-74

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7,8

1.1. Субъект Российской Федерации Архангельская область Лесничество Водлозерский национальный парк
Участковое лесничество Илекское Урочище (дача) -
Квартал 152 Выдел 20 Площадь выдела 73,6000 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 15,3000 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть).

Количество лент / площадок 8 шт.

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

Размер временной пробной площади: 0,3200 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7С2Е1Б возраст 60 лет тип леса ЧР полнота 0,6

бонитет 2 запас на га 146 кбм возобновление: 10Е 40 лет, высота 4 м, 2.5 тыс. шт/га.

1.4. Номер очага вредных организмов нет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,
кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Бурелом прошлых лет (822), Лубоед сосновый малый (339), Ветровал прошлых лет (821), Гнили
стволовые (350), Чага (363), Короед-типограф (343)

Время ослабления, повреждения: - год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,52

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Николай Иванович

Подпись _____

Дата составления документа

06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 2,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12					1											14		15/1,20	93,3
16	11		48		18		1					2			15		95/15,20	18,9	
20	11		21		7							3			4		46/11,96	15,2	
24			4														4/1,60		
28			1														1/0,57		
32			1														1/0,76		
Итого, шт.	22		75		26		1					5			33		162		
Итого, куб.м.	4,62		16,07		4,78		0,16					1,10			4,56		31,29	18,5	
Итого, % от запаса по породе	14,8		51,4		15,3		0,5					3,5			14,5		100,0	18,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 - _____

2 - _____

3 - _____

4 Деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: ЕЛЬ обыкновенная

Средневзвешенная категория состояния 2,19

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			6														6/0,46	
16	5		37		6						1			3			52/8,32	7,7
20	3		3											1			7/2,03	14,3
Итого, шт.	8		46		6						1			4			65	
Итого, куб.м.	1,67		7,25		0,96						0,16			0,77			10,81	8,7
Итого, % от запаса по породе	15,4		67,0		8,9						1,5			7,2			100,0	8,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Порода: БЕРЕЗА повислаяСредневзвешенная категория состояния 2,85

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14			3			1											4/0,33	
16	2		10		2	4								3			21/3,49	14,3
18											1						1/0,17	100,0
20					1						1						2/0,56	50,0
Итого, шт.	2		13		3	5					2			3			28	
Итого, куб.м.	0,33		1,91		0,61	0,75					0,45			0,50			4,54	20,8
Итого, % от запаса по породе	7,3		42,0		13,5	16,4					9,8			11,0			100,0	20,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 7С2Е1БСредневзвешенная категория состояния 2,52

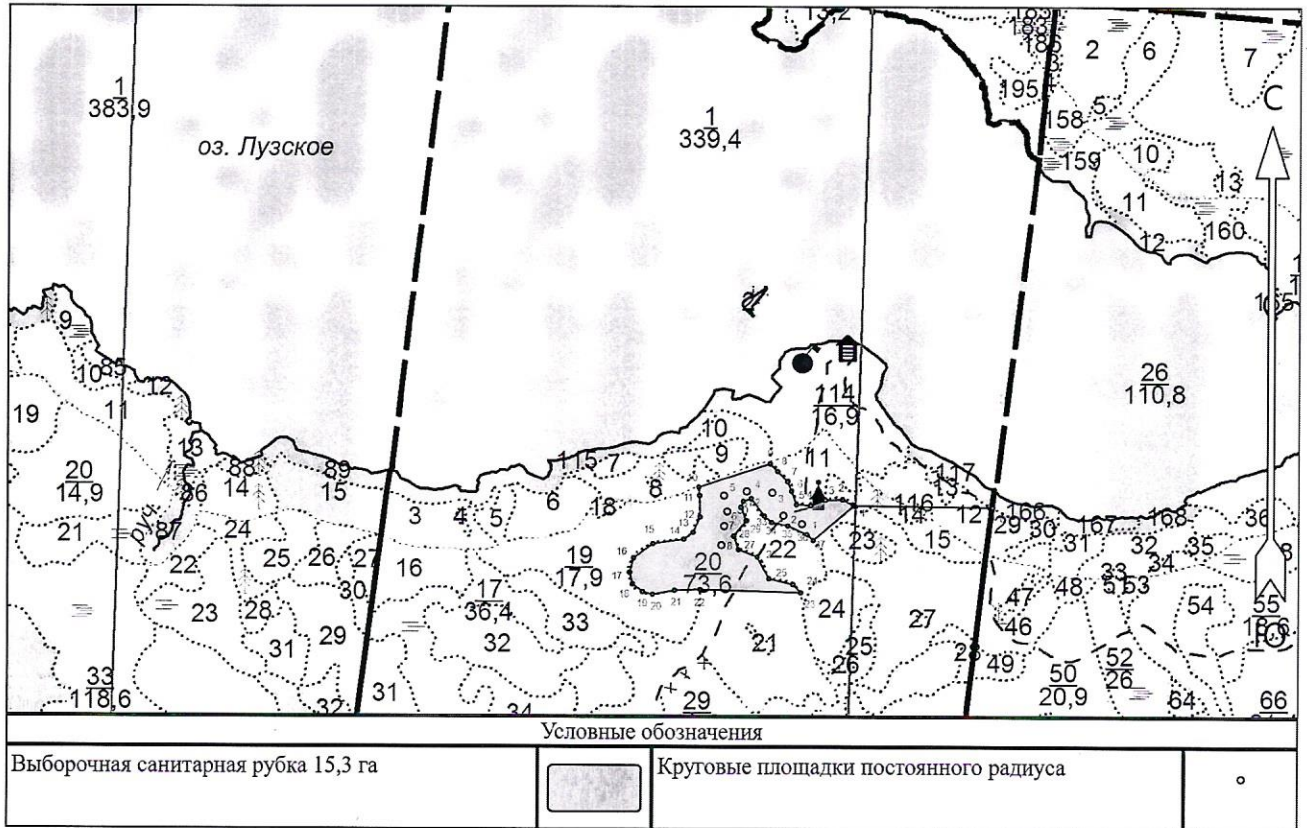
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			6		1									14			21/1,66	66,7
14			3			1											4/0,33	
16	18		95		26	4	1				3			21			168/27,01	14,9
18											1						1/0,17	100,0
20	14		24		8						4			5			55/14,55	16,4
24			4														4/1,60	
28			1														1/0,57	
32			1														1/0,76	
Итого, шт.	32		134		35	5	1				8			40			255	
Итого, куб.м.	6,62		25,23		6,35	0,75	0,16				1,71			5,83			46,65	16,5
Итого, % от запаса по насаждени ю	14,2		54,1		13,6	1,6	0,3				3,7			12,5			100,0	16,5

Условные обозначения:

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

Абрис участка леса

М 1 : 25000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
152	20	1	1	-	-	11,3	0,04	62.70482	37.09628
			2	-	-	11,3	0,04	62.70509	37.09502
			3	-	-	11,3	0,04	62.70580	37.09426
			4	-	-	11,3	0,04	62.70584	37.09250
			5	-	-	11,3	0,04	62.70571	37.09095
			6	-	-	11,3	0,04	62.70522	37.09118
			7	-	-	11,3	0,04	62.70476	37.09098
			8	-	-	11,3	0,04	62.70416	37.09079

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Архангельская область, Водлозерский национальный парк, Илекское участковое лесничество, квартал 152, выдел 20, лп. выдел 1

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	62.70535	37.10925	482,2
1 - 2	62.70540	37.09980	44,6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И. _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
Владелец: Царёв Николай Иванович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

2 - 3	62.70559	37.09904	59.0
3 - 4	62.70557	37.09788	54.7
4 - 5	62.70541	37.09687	49.2
5 - 6	62.70544	37.09591	49.5
6 - 7	62.70585	37.09556	35.0
7 - 8	62.70614	37.09531	49.7
8 - 9	62.70646	37.09461	36.7
9 - 10	62.70669	37.09411	261.3
10 - 11	62.70597	37.08924	29.1
11 - 12	62.70571	37.08930	74.5
12 - 13	62.70504	37.08934	58.9
13 - 14	62.70456	37.08886	40.2
14 - 15	62.70434	37.08824	108.2
15 - 16	62.70420	37.08614	83.0
16 - 17	62.70375	37.08484	51.9
17 - 18	62.70330	37.08457	41.4
18 - 19	62.70294	37.08476	44.5
19 - 20	62.70270	37.08546	35.7
20 - 21	62.70262	37.08613	77.3
21 - 22	62.70274	37.08762	89.4
22 - 23	62.70277	37.08937	349.8
23 - 24	62.70268	37.09622	38.4
24 - 25	62.70293	37.09571	86.5
25 - 26	62.70311	37.09406	86.5
26 - 27	62.70379	37.09325	70.9
27 - 28	62.70402	37.09195	50.0
28 - 29	62.70444	37.09164	69.1
29 - 30	62.70493	37.09250	51.2
30 - 31	62.70535	37.09211	22.3
31 - 32	62.70553	37.09228	28.6
32 - 33	62.70562	37.09281	76.8
33 - 34	62.70507	37.09373	33.9
34 - 35	62.70487	37.09422	56.8
35 - 36	62.70476	37.09531	73.4
36 - 37	62.70450	37.09663	30.5
37 - 1	62.70431	37.09706	185.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Царев Н.И _____ Подпись _____

Дата составления документа 06.10.2025

Сертификат: 00e658563ea55ddc2f10e9336954e7db81
 Владелец: Царёв Николай Иванович
 Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026



Лесной парк -
Выд 20 лет