

УТВЕРЖДАЮ:

*Генеральный директор по природным ресурсам Ленинградской области*  
должность  
*Б.А. Кривичев*  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
*22.07.2021 г.*  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № *001-СХ-51-21/47*

лесных насаждений Лодейнопольского (лесничество)  
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Свирское	-	115	10	5,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_ б/н

Документ о праве пользования : \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)  
договор аренды от 02.11.2009 №20/З-2009-11, заготовка древесины

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

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

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
ограничения отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения	соответствует	<u>(не соответствует)</u>
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).		
Причины несоответствия:	Рубки прошлых лет	

11

CKC=2.75

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
на обследованных участках не обнаружено				

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;6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6 или 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
на обследованных участках не обнаружено									

## 2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик ложный осиновый (358)	Ос	31,25	сильная
Корневая губка (466)	Е	5,36	-

2.5. Выборке подлежит 34,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:

без признаков ослабления - %  
(причины назначения) - ;

ослабленных - %  
(причины назначения) - ;

сильно ослабленных 0,0 %  
(причины назначения) - ;

усыхающих 16,4 %  
(причины назначения) деревья осины 4-й категории состояния - при повреждении осиновым трутовиком (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) ;

свежего сухостоя 0,0 %  
свежего ветровала 0,0 %  
свежего бурелома 0,0 %  
старого сухостоя 7,8 %  
старого ветровала 5,3 %  
старого бурелома 5,1 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

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

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
Свирское	-	115	10	5,6			СРВ	5,6	Ос	22,8	2021-2023 год
									Б	5,5	
									Е	5,6	
									Е	0,7	
									34,6		

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

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

-

Дата проведения ЛПО 24.06.2021

Дата составления документа 07.07.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Утесинова М.А.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность инженер-лесопатолог Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество Ленинградская область Свирское Лесничество Урочище (лесная дача) Лодейнопольское

2017	115	10	5,6	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО	х	х	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
							Ф				состав	попoлнa	возрaст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнoтa	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	.

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесникова М.А.

Подпись

Дата составления документа

07.07.2021





**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Лодейнопольское Участковое лесничество Свирское  
Урочище (дача) -

Квартал 115 Выдел 10 Площадь выдела 5,6 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 5 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Ос2БЗЕ+Е возраст 90 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 бонитет 1

запас на га 263 кбм

возобновление 10 Е 20 лет, 1,5 м, 2 тыс. шт/га

1.4 Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Корневая губка (466), Ветровал старый (821), Трутовик ложный осиновый (358), Бурелом старый (822), Межвидовая конкуренция (610).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,75

1.6 Назначенные мероприятия:

СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

07.07.2021

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **3**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	21
1	1		3			2		4							2		28,80	50	27	32
2	2		5			3		4							1		36,00	33,3	27	34
3	1		3			1		3									19,20	37,5	26	30
4	1		3			2		3									21,60	33,3	28	32
5	2		4			2		4							4		38,40	50	27	32
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	16,85		43,20			24,05		43,20							16,70		144,00	59,90	-	-
Итого, % от запаса по породе	11,7		30,0			16,7		30,0							11,6		100,0	41,6	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 деревья осины 4-й категории состояния - при повреждении осиновым трутовиком (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2,7**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	21
1	2		1											1			8,32	25	23	24
2			2											2			8,32	50	23	24
3	2		1											1			8,32	25	23	24
4	2		1											2			10,40	40	23	24
5	1		1											1			6,24	33,3	23	24
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	14,56		12,48											14,56			41,60	14,56	-	-
Итого, % от запаса по породе	35		30											35			100,0	35,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ -



Порода:	Е		средневзвешенная категория состояния						2,27											
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3		2		1										1		17,25	14,3	25	28
2	2		1												1		9,86	25,1	25	28
3	3		2												1		14,78	16,6	25	28
4	3		2												1		14,78	16,6	26	30
5	1		3		1										2		17,25	28,6	24	26
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	29,57		24,62		4,95										14,78		73,92	14,78	-	-
Итого, % от запаса по породе	40		33,3		6,7										20		100,0	20,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода:	Е		средневзвешенная категория состояния						3											
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)						
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	куб.м	в том числе подлежащ рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1																1,85		18	18
2																				
3																				
4																				
5														1			1,85	100	18	18
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	1,85													1,85			3,70	1,85	-	-
Итого, % от запаса по породе	50													50			100,0	50,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению

5Ос2Б3Е+Е

среднеизвешенная категория состояния

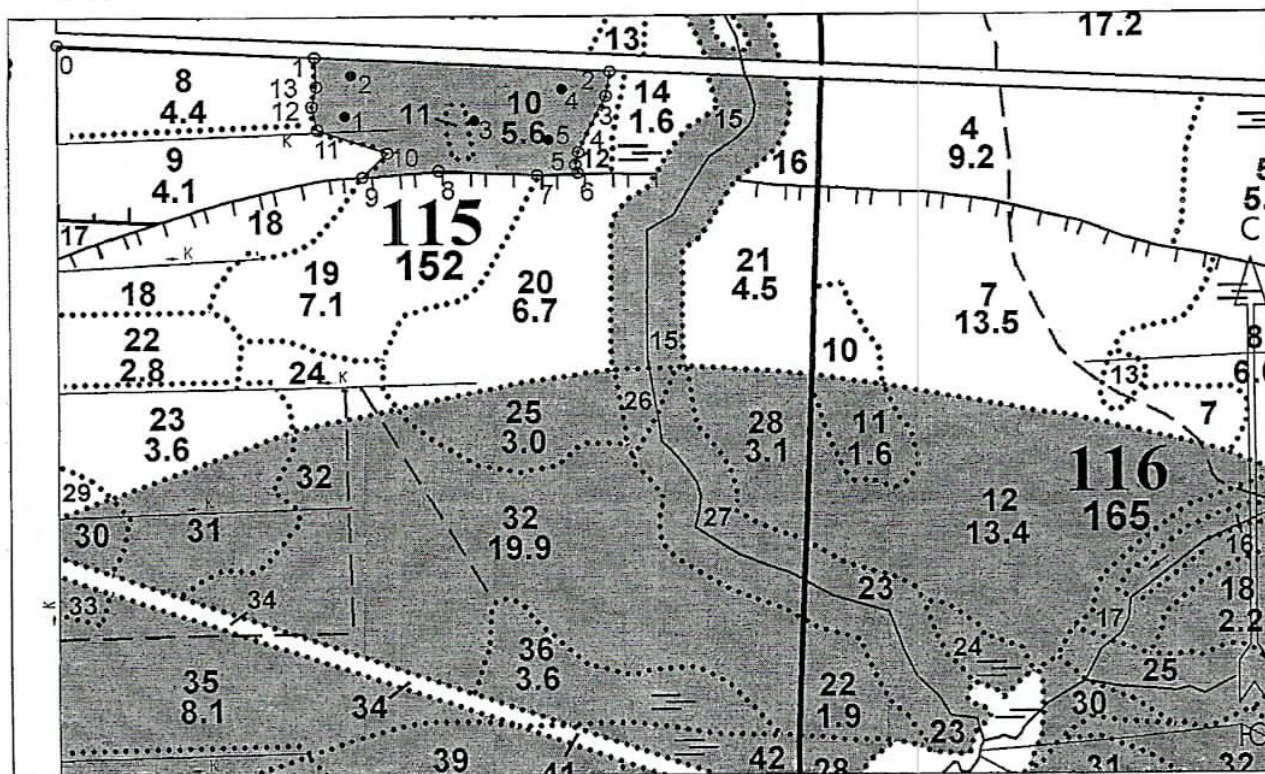
2,75

№ репродуктивной площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подожиг рубле, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	21
1	7		6		1	2		4						1	3		56,22	33,7		
2	4		8			3		4						2	2		54,18	34,4		
3	6		6			1		3						1	1		42,30	27,8		
4	6		6			2		3						2	1		46,78	29,5		
5	4		8		1	2		4						2	6		63,74	44		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	62,83		80,30		4,95	24,05		43,20						16,41	31,48		263,22	91,09	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	23,9		30,5		1,9	9,1		16,4						6,3	11,9		100,0	34,6	-	-

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

Абрис участка  
Лодейнопольское лесничество  
Свирское участковое лесничество  
кв. 115, выд. 10, площадь 5,6 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка выборочная      • - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
115	10		1					60.755800	33.530563
			2					60.755359	33.530683
			3					60.755259	33.534165
			4					60.755647	33.536086
			5					60.754960	33.535851

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 07.07.2021