

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным  
ресурсам Ленинградской области*  
должность

22.07.2021.

*Алексеев*

фамилия, имя и отчество (при наличии)

*А.А. Нечин*

дата

Акт  
лесопатологического обследования №

002-СН-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	8	4,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,4 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

Документ о праве пользования :

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)  
договор аренды от 02.11.2009 №20/3-2009-11, заготовка древесины

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования)

Урочище (дача)

## Лодейнопольское

Свирское

Квартал

Выдел

8

Лесопатологический выдел

ограничения отсутствуют

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

таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

## Рубки прошлых лет

AKTV

X

11

11

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

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

CKC=2,56

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
на обследованных участках не обнаружено				

#### 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;6олее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;6олее3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее1/2;более1/2)	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
Корневая губка (466)	Е	14,05	слабая
Трутовик ложный осиновый (358)	Ос	2,96	-
Корневая губка (466)	С	0,75	слабая

2.5. Выборке подлежит 19,2 % 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) 0,0 %  
- ;

усыхающих  
(причины назначения) 3,0 %  
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 3,6 %  
старого ветровала 2,9 %  
старого бурелома 9,7 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы  
составляет 0,6

# 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
Спирское	-	115	8	4,4			СРВ	4,4	Е	6,9	2021-2023 год
									Б	5,6	
									Ос	6,0	
									С	0,7	
	19,2										

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 Ленинградская область Лесничество Лодейнополюское  
Участковое лесничество Свирское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники 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	плотность	бонитет	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га			
2017	115	8	4,4	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов; леса, расположенные в защитных полосах лесов	нет	ТО	x	x	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	5	-

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 8 Площадь выдела 4,4 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 5Е4Б1Ос+С возраст 100 лет;  
тип леса ДЛО полнота 0,7 бонитет 3  
запас на га 296 кбм  
возобновление отсутствует

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: 2,56

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 перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,48**

№ 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		7			2									2		27,46	16,7	23	26
2	1		9			2									2		32,03	14,3	24	27
3	1		6			1									1		20,59	11,1	23	26
4	2		6			2									2		27,46	16,7	22	25
5	2		8			3									2		34,32	13,3	23	26
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	16,03		82,42			22,84									20,57		141,86	20,57	-	-
Итого, % от запаса по породе	11,3		58,1			16,1									14,5		100,0	14,5	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2,46**

№ 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		8											1			22,88	9,1	24	25
2	1		7											2			20,80	20	23	24
3	1		5		4									1			22,88	9,1	22	23
4	2		6											3			22,88	27,3	23	23
5	1		5		4									1			22,88	9,1	23	25
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	14,60		64,47		16,62									16,63			112,32	16,63	-	-
Итого, % от запаса по породе	13		57,4		14,8									14,8			100,0	14,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 3,06

№ 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)			куб м	в том числе поделят 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			1					1									4,48	50	25	32
2			2					1						2			11,20	60	25	32
3	1		2											1			8,96	25	26	34
4			2					1									8,96	50	25	32
5	1							1									4,48	50	24	30
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	4,49		15,69					8,95						8,95			38,08	17,90	-	-
Итого, % от запаса по породе	11,8		41,2					23,5						23,5			100,0	47,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 3,5

№ 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)			куб м	в том числе поделят 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			1														2,00		22	26
2																				
3																				
4																				
5														1			2,00	100	22	26
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)			2,00											2,00			4,00	2,00	-	-
Итого, % от запаса по породе			50											50			100,0	50,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 
- 
- 
-

По насаждению

5Е4Б1Ос+С

среднезвешенная категория состояния

2,56

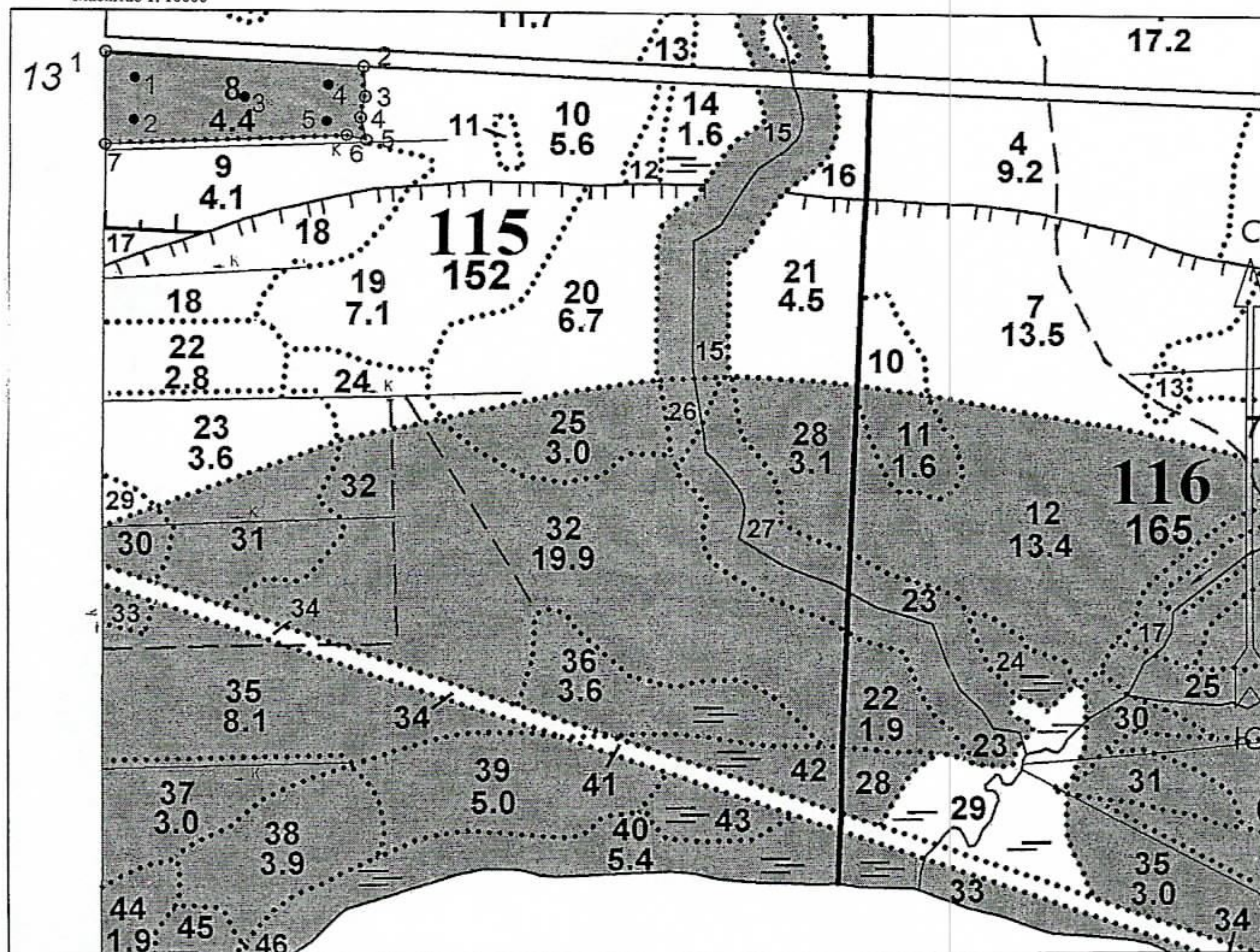
№ раскласификационной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе в том числе подложит рубле, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	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	3		17			2		1						1	2		56,82	15,7		
2	2		18			2		1						4	2		64,03	24,2		
3	3		13		4	1								2	1		52,43	12,6		
4	4		14			2		1						4	2		59,30	25,8		
5	4		13		4	3		1						1	3		63,68	17,1		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	35,12		164,58		16,62	22,84		8,95						25,58	22,57		296,26	57,10	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	11,9		55,6		5,6	7,7		3						8,6	7,6		100,0	19,2	-	-

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. 8, площадь 4,4 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 (площадь кв)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
115	8		1					60.755782	33.524385
			2					60.755399	33.524298
			3					60.755640	33.526958
			4					60.755782	33.528935
			5					60.755371	33.529012

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесина М.А.

Подпись

*Утесина*

Дата составления документа

07.07.2021