

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области*  
\_\_\_\_\_

*Т.А. Нечкинов*  
\_\_\_\_\_

фамилия, имя и отчество (при наличии)

*08.06.2021*  
\_\_\_\_\_

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 013-КВ-26-21/47

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Северо-Западного \_\_\_\_\_ (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
Лужайское	-	59	21	4,2	21,1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

Документ о праве пользования : \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)  
договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

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

## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

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

2.1. Лесничество \_\_\_\_\_ Северо-Западное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Лужайское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал \_\_\_\_\_ 59 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 21 \_\_\_\_\_ Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 21.1

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

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

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

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_ Неточность лесоустройства

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:

Ветровал старый (821), переувлажнение (812), стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300).

СКС=3,06

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
стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300)	Е	0	48	-

## 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 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
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 46,5 % 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 24,8 %

старого ветровала 21,7 %

старого бурелома - %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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

# **ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка**

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	59	21	4,2	21.1	1,4	СРС	1,4	Е	46,5	2021-2023 год
									С	0	
									Б	0	
										46,5	

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.

Посадка лесных культур

Дата проведения ЛПО 13.05.2021

Дата составления документа 21.05.2021

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

Веломость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Север-Западное  
Участковое лесничество Лужайское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2015	59	21	4,2	защитные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-
							Ф	21.1	1,4	7Е2С1Б	Е	100	24	26	ЧС	0,4	2	271			

Условные обозначения:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утегисова М.А.

Подпись



Дата составления документа

21.05.2021





ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область  
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Лужайское  
Урочище (дача) -

Квартал 59 Выдел 21 Площадь выдела 4,2 га.  
Лесопатологический выдел 21.1 Площадь лесопатологического выдела 1,4 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площад́ки постоянного ради́уса, реласкопические площад́ки (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 2 шт.  
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.  
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Е2С1Б возраст 100 лет;  
тип леса ЧС полнота 0,4 бонитет 2  
запас на га 191 кубм  
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:

Ветровал старый (821), переувлажнение (812), стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,06

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и  
отчество (при  
наличии)

Утеснинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

21.05.2021

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **3,64**

№ 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	3		2		1									1		5	71,28	50	24	25
2	2		2											2		7	77,22	69,2	24	26
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	29,7		23,76		5,94									17,82		71,28	148,50	89,10	-	-
Итого, % от запаса по породе	20		16		4									12		48,00	100,0	60,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,33**

№ 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		1														10,80		24	28
2	3		1														21,60		24	26
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	21,61		10,79														32,40	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	66,7		33,3														100,00	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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



Порода:	Б		средневзвешенная категория состояния										1							
№ 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 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	2																10,40		23	22
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	10,4																10,40	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	100																100,00	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

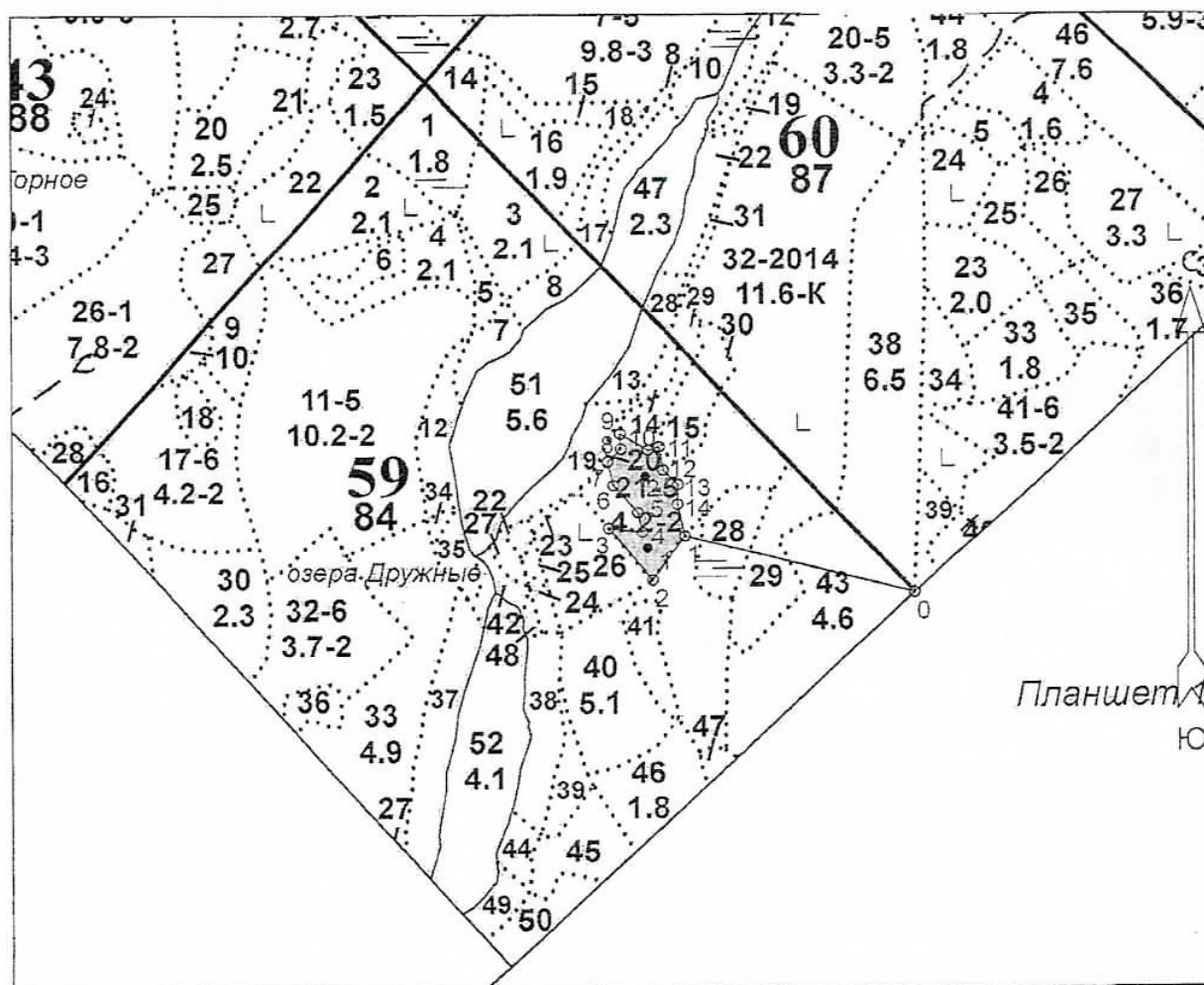
- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению			7Е2С1Б				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)						
	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	4		3		1									1		5	82,08	42,9		
2	7		3											2		7	109,2	47,4		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	61,71		34,55		5,94									17,82		71,28	191,3	89,10	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	32,3		18,1		3,1									9,3		37,2	100	46,5	-	-

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

Абрис участка  
Северо-Западное лесничество  
Лужайское участковое лесничество  
Кв. 59, выд. 21, лп. выд. 21.1, площадь 1,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка сплошная



- Круговые площадки

N кварта ла	N выд ела	N лесопат ологиче ского выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина , м	радиус , м	площа дь, га		
59	21	21.1	1					60.801792	28.380820
			2				б/п	60.802792	28.380784

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	60.801187	28.388002	351
1-2	60.80198219	28.38174588	83
2-3	60.80136876	28.38087654	103
3-4	60.80209578	28.37969672	49
4-5	60.80204277	28.38059711	32
5-6	60.80232298	28.38047292	55
6-7	60.80270164	28.37982092	38
7-8	60.80303486	28.37966568	28
8-9	60.80321662	28.38002273	24
9-10	60.80342867	28.3800072	48
10-11	60.80320147	28.38075235	17
11-12	60.80324691	28.3810473	37
12-13	60.80292126	28.38115597	32
13-14	60.80271679	28.38155959	32
14-1	60.80243658	28.38154407	52

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Утешинова М.А. Подпись



Дата составления документа 21.05.2021



**ФОТОТАБЛИЦА**

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество, кв. 59, выд. 21, лп.выд. 21.1, площадь 1,4 га.

Общий вид санитарного состояния насаждения.

Фото №1



Фото №2

