

к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

*В.О. Фредерикс*  
Комитет по природ-  
ным ресурсам Ленинградской области

должность

*Н.Н. Волгуев*

фамилия, имя и отчество (при наличии)

*28.11.2022*

дата

Акт  
лесопатологического обследования № 006-КВ-43-22/47

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	-	138	28	15,10	28.1	4,39

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,39 га.

Кадастровый номер участка: б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования :

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 лесных насаждений.**  
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования  
инструментальным способом)

2.1. Лесничество \_\_\_\_\_ Северо-Западное  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Лужайское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал \_\_\_\_\_ 138 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 28 \_\_\_\_\_ Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ 28.1 \_\_\_\_\_

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).

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

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ неоднородность таксационных характеристик, выборочные рубки прошлых лет

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

2.3. Состояние насаждений:  
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ ) ☒ X  
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☐  
устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Короед-типограф (343), Бурелом прошлых лет (822), Ветровал прошлых лет (821), Губка корневая (466).  
СКС=3,91

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
Короед-типограф (343)	Е	2,1	95,5	-

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 корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4)	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
Губка корневая (466)	Е	0,86	-
Губка корневая (466)	С	0,84	-

2.5. Выборке подлежит 72,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:

без признаков ослабления - %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

ослабленных - %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных 0,0 %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 1,5 %  
(причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

свежего сухостоя 58,9 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 1,7 %

старого ветровала 1,7 %

старого бурелома 8,4 %

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	-	138	28	15,1	28.1	4,39	СРС	4,39	Е	71,4	2022-2024 год
									С	0,0	
									Б	0,8	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										72.2	

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.

создание лесных культур, оставление семенников сосны

Дата проведения ЛПО 12.10.2022

Дата составления документа 10.11.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Петров А.В.

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	Северо-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	138	28	15,1	защитные леса	Лесные леса: запрятные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	10	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)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

10.11.2022



10.11.2022

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **4,91**

№ 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					12				30,81	100	22	28
2													19				44,00	100	21	24
3	1					1							12				44,00	90	21	22
4													14				30,80	100	23	28
5													13				41,80	100	24	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	2,30					2,30		4,02					154,08			28,71	191,41	186,81	-	-
Итого, % от запаса по породе	1,2					1,2		2,1					80,5			15,0	100,0	97,6	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_ -
- 2 \_\_\_\_\_ -
- 3 \_\_\_\_\_ -
- 4 \_\_\_\_\_ (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,28**

№ 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	5		1														12,48		23	30
2	3		1														8,32		22	30
3	8		1														18,72		23	28
4	3		1			1											10,40		24	30
5	3		2														10,40		24	30
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	45,72		12,49			2,11											60,32	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	75,8		20,7			3,5											100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,8

№ 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	1																2,00		22	24
2	1																2,00		20	20
3	1																2,00		21	20
4	1																2,00		23	26
5														1			2,00	100	23	28
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	8,00													2,00			10,00	2,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	80													20			100,0	20,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

По насаждению 7ЕЗС+Б средневзвешенная категория состояния 3,91

по насаждению		7Е3С+Б		среднезвешенная категория состояния										3,91				Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м <sup>2</sup>																		Высота, м	Диаметр, см	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе подлжжит 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	21	
1	6		1					2					12				45,29	68			
2	4		1										19			1	54,32	81			
3	10		1			1							12			6	64,72	61,2			
4	4		1			1							14				43,20	71,3			
5	3		2										13	1		6	54,20	80,8			
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)	56,02		12,49			4,41		4,02					154,08	2,00		28,71	261,73	188,81	-	-	
Итого, % от запаса по насаждению	21,4		4,7			1,7		1,5					58,9	0,8		11,00	100,0	72,4	-	-	

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

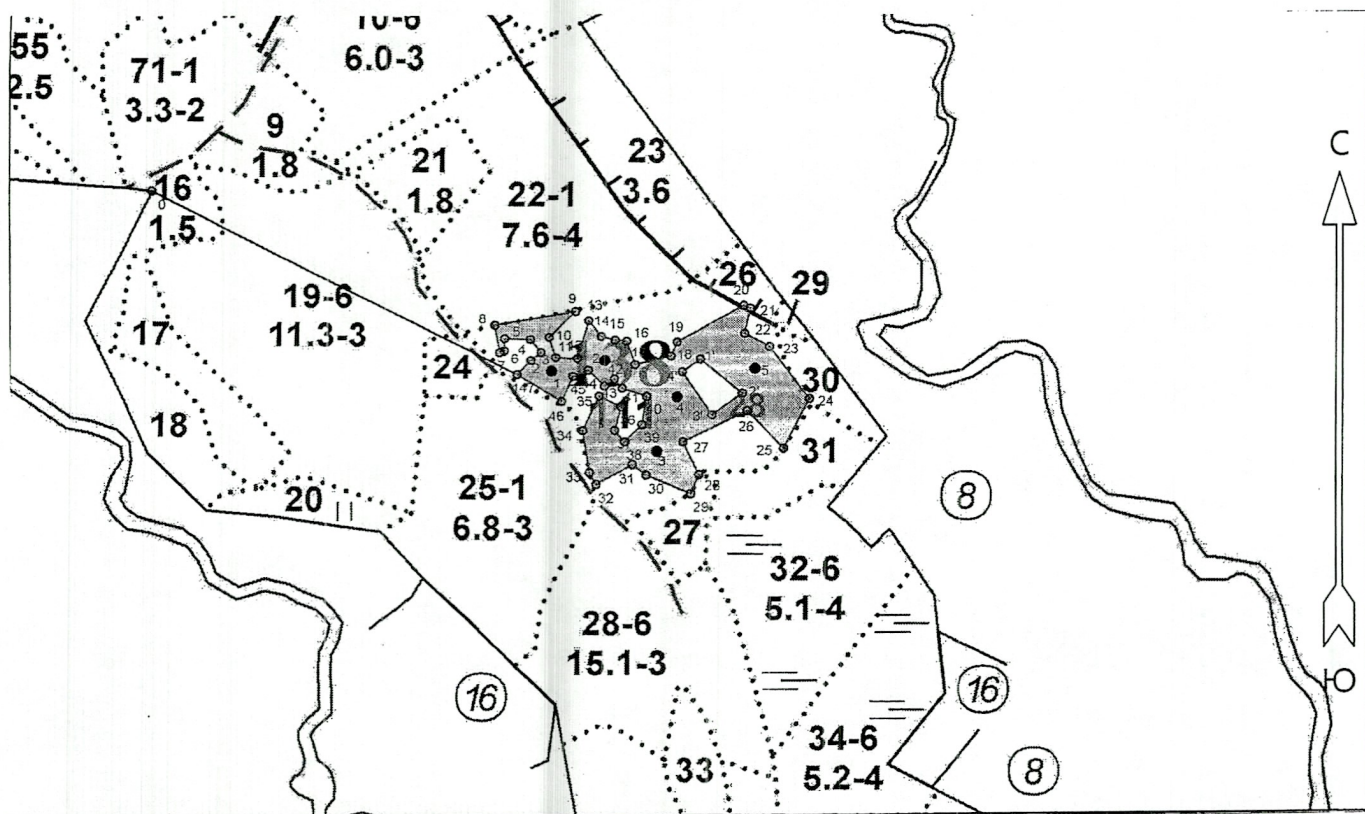
### Абрис участка

### Северо-Западное лесничество


Лужайское участковое лесничество

кв. 138, выд. 28, лп. выд. 28.1, площадь лп. выд. 4,39 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка сплошная

- - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
138	28	28.1	1				б/р	60.7685938	28.47091942
			2					60.76872919	28.47219283
			3					60.76758087	28.47349705
			4					60.76826786	28.47398998
			5					60.76862389	28.47584874

**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	60.77088387	28.46124126	547
1-2	60.76855523	28.47010238	27
2-3	60.76873195	28.47043397	17
3-4	60.76883356	28.47067896	23
4-5	60.76899855	28.4704206	34
5-6	60.76901191	28.46980225	18
6-7	60.76885191	28.46979229	6
7-8	60.7688319	28.46968388	39
8-9	60.7691802	28.46955549	108
9-10	60.76935202	28.47151728	50
10-11	60.76902527	28.47087732	30
11-12	60.76876529	28.47104401	28
12-13	60.76875202	28.47156405	56
13-14	60.76923364	28.47184063	28
14-15	60.76903536	28.47214741	19
15-16	60.76898869	28.47248245	15
16-17	60.76897371	28.47276578	35
17-18	60.76867372	28.47296589	48
18-19	60.7687805	28.47382763	22
19-20	60.76896051	28.47397917	101
20-21	60.76942066	28.4755841	10
21-22	60.76938397	28.47574253	36
22-23	60.76906736	28.47560765	38
23-24	60.76889902	28.47620937	90
24-25	60.76823912	28.47716475	76
25-26	60.76762076	28.47655336	71
26-27	60.76809397	28.47567136	94
27-28	60.76770382	28.47412805	49
28-29	60.76730555	28.47450484	28
29-30	60.76707054	28.47431331	64
30-31	60.76730215	28.47323808	23
31-32	60.76742712	28.472898	54
32-33	60.76718865	28.47202297	18
33-34	60.76733204	28.4718612	58
34-35	60.76785033	28.47169933	52
35-36	60.76828036	28.47209424	33
36-37	60.7681454	28.47262774	34
37-38	60.76784709	28.47247612	20
38-39	60.7677071	28.47271119	33
39-40	60.76792044	28.47313286	40
40-41	60.76827715	28.47324605	34
41-42	60.7683821	28.47265596	17
42-43	60.76849708	28.47246091	16
43-44	60.76840867	28.47222421	30

44-45	60.7686059	28.47183616	22
45-46	60.76852861	28.47145581	38
46-1	60.76821529	28.47118587	70
1'-2'	60.76873816	28.47454039	73
2'-3'	60.76831235	28.47555115	50
3'-4'	60.76804138	28.47481785	72
4'-1'	60.76858243	28.47410857	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа

10.11.2022