

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель Комитета и природных
ресурсов Ленинградской области*
должность
А.С. Бензев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
27.06.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 005-АС-84-22/47

лесных насаждений Подпорожского (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
Пригородное	-	144	9	7,40	9.3	6,80

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,80 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 28.11.2008 №2-2008-11-29-3, 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 СООМ:
ограничения отсутствуют

Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства

Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822),
Короед-типограф (343), Переувлажнение (812).

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
Короел-типограф (343)	Е	0	31,1	-

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;6/4)	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									

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358)	Ос	55,60	сильная

без признаков ослабления _____ %
(причины назначения) _____ ;

ослабленных	-	%	
(причины назначения)			-

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

усыхающих 39,6 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) повреждение осиновым трутовиком ;

свежего сухостоя	0,0	%
свежего ветровала	0,0	%
свежего бурелома	0,0	%
старого сухостоя	17,4	%
старого ветровала	4,4	%
старого бурелома	5,5	%

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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, назначаются:											
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
Пригородное	-	144	9	7,4	9.3	6,80	СРВ	6,8	Ос	56,6	2022-2024 год
									Б	3,2	
									Е	7,1	
									С	0,0	
										66,9	

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 25.05.2022

Дата составления документа 06.06.2022

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 ведущий инженер ОЗЛ и ГЛПМ Подпись

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации _____
Участковое лесничество _____

Ленинградская область
Пригородное

Лесничество _____
Урочище (лесная дача) _____

Подпорожское

-

Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м./га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2009	144	9	7,4	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	x	x	6Ос1Б2Е1С	Ос	90	28	36	КС	0,8	1	381		
							Ф	9,3	6,8	6Ос1Б2Е1С	Ос	90	28	36	КС	0,8	1	401	6	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

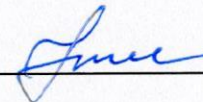
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

06.06.2022

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

май 2022 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача)

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения												Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																				
																		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом																			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом																			
144	9	7,4	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	9,3	6,8	6Ос1Б2Е1С	Ос	90	28	36	КС	0,8	1	401	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	-	-	-	18,2	3,6	8,2	Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Переувлажнение (812).	56,6	СРВ	6,80																				
								Б	90	25	26	-					42,3	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7		11,5			7,7	3,2																		
								Е	100	25	26	-					26,7	22,2	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7		4,4			-	7,1																		
								С	120	27	28	-					52,9	47,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	0,0																		
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
												-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-	-																	
ИТОГО								-	15,7		12,8		4,6			39,6							39,6				17,4	4,4	5,5		66,9																								

Условные обозначения : Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

06.06.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Пригородное
Урочище (дача) -

Квартал 144 Выдел 9 Площадь выдела 7,40 га.

Лесопатологический выдел 9.3 Площадь лесопатологического выдела 6,80 га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 6 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Ос1Б2Е1С возраст 90 лет;

тип леса КС полнота 0,8 бонитет 1

запас на га 401 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:

Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822),
Короед-типограф (343), Переувлажнение (812).

Состояние насаждения:

сильноослабленное лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,48

1.6 Назначенные мероприятия:

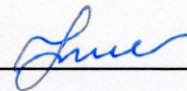
СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа

06.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечеа круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Ос** средневзвешенная категория состояния **4,3**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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								12							8		41,26	100	28	36
2								14							6		41,26	100	28	36
3								15							5		41,26	100	28	36
4								12							5		35,07	100	28	36
5								11							4		30,94	100	28	36
6								13							5		37,13	100	28	36
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)								158,84							68,08		226,92	226,92	-	-
Итого, % от запаса по породе								70,0							30,0		100,0	100,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____ -
- 2 _____ -
- 3 _____ -
- 4 _____ (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) повреждение осиновым трутовиком

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2,38**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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														5,56		25	26
2	2		2											2			11,11	33,3	25	26
3	2		1											2			9,26	40	25	26
4	2		1											2			9,26	40	25	26
5	1		1														3,71		25	26
6	2		2											1			9,26	20	25	26
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	20,37		14,83											12,96			48,16	12,96	-	-
Итого, % от запаса по породе	42,3		30,8											26,9			100,0	26,9	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,87**

№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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		2											2	16,43	25	25	26
2	2		2		1											3	16,43	37,5	25	26
3	2		1		1											3	14,37	42,9	25	26
4	2		1		1											2	12,32	33,4	25	26
5	3		2		2											2	18,48	22,2	25	26
6	1		2		2											2	14,37	28,6	25	26
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	24,67		20,51		18,48											28,74	92,40	28,74	-	-
Итого, % от запаса по породе	26,7		22,2		20											31,10	100,0	31,1	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **1,47**

№ реликтовой площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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														5,93		27	28
2	1		1														3,95		27	28
3	1		2														5,93		27	28
4	2		2														7,91		27	28
5	2		1														5,93		27	28
6	1		1														3,95		27	28
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	17,77		15,83														33,60	0,00	-	-
Итого, % от запаса по породе	52,9		47,1														100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению 60с1Б2Е1С средневзвешенная категория состояния 3,48

№ релаксической площади	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																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	6		4		2			12							8	2	69,18	65,6		
2	5		5		1			14						2	6	3	72,75	70,3		
3	5		4		1			15						2	5	3	70,82	72,2		
4	6		4		1			12						2	5	2	64,56	66,4		
5	6		4		2			11							4	2	59,06	59,4		
6	4		5		2			13						1	5	2	64,71	66,6		
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб. м/га)	62,81		51,17		18,48			158,84						12,96	68,08	28,74	401,08	268,62	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	15,7		12,8		4,6			39,6						3,2	16,9	7,20	100,0	66,9	-	-

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


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	60.87733965	33.83450581	158
1-2	60.87593324	33.83483902	73
2-3	60.87616289	33.8360973	50
3-4	60.8761799	33.83702355	30
4-5	60.87591623	33.83711093	52
5-6	60.87603531	33.83803717	20
6-7	60.87619691	33.83787988	31
7-8	60.87620541	33.8384566	43
8-9	60.8763415	33.83920808	35
9-10	60.8764946	33.83976732	22
10-11	60.87666655	33.83995557	107
11-12	60.8757121	33.84013432	64
12-13	60.87600128	33.8391207	56
13-14	60.87565256	33.8383867	125
14-15	60.87500616	33.84027413	176
15-16	60.87343545	33.84059372	37
16-17	60.87316049	33.84020423	29
17-18	60.87310946	33.83967994	22
18-19	60.87327106	33.83943527	38
19-20	60.87361127	33.83936537	39
20-21	60.87367081	33.83864884	46
21-22	60.87359426	33.83780998	29
22-23	60.87369633	33.83732064	48
23-24	60.8741216	33.83751288	55
24-25	60.87435975	33.83662159	37
25-26	60.87434274	33.83594002	41
26-1	60.87441928	33.83520602	170

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А. Подпись

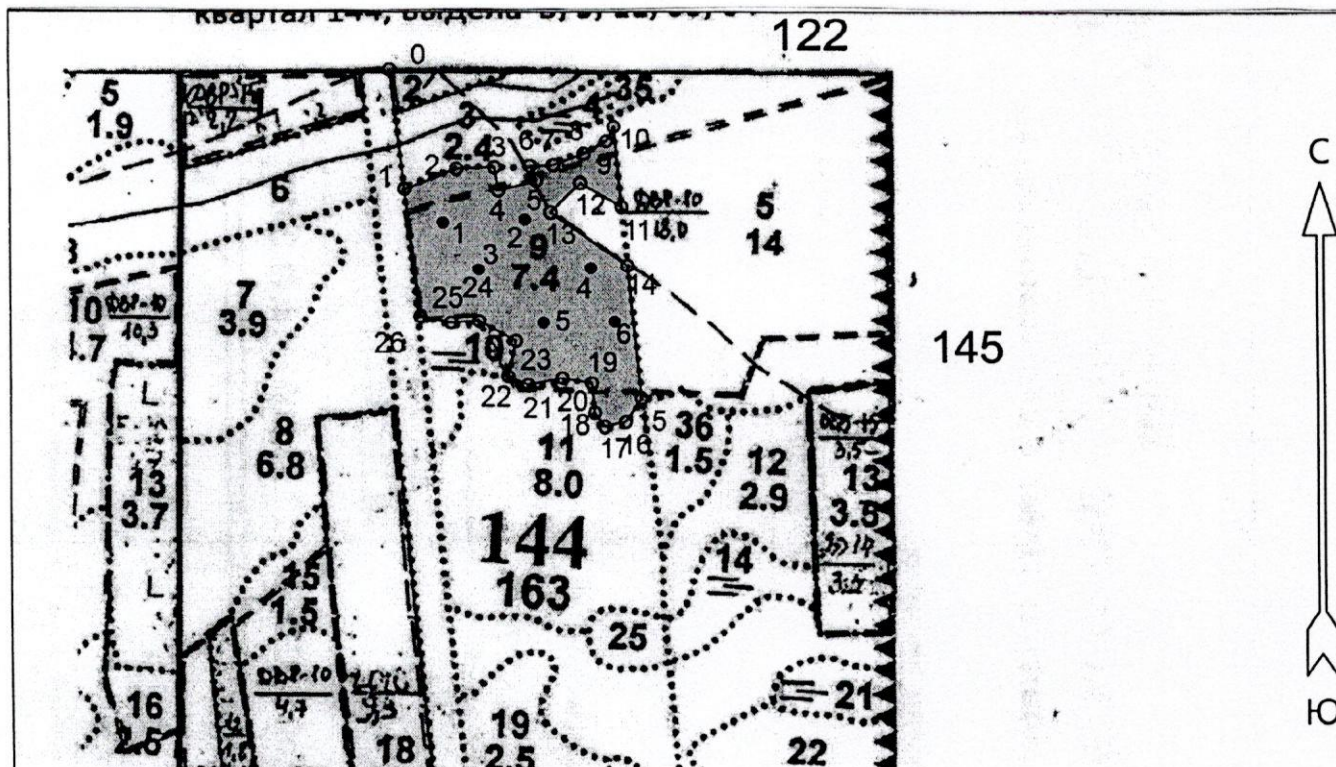


Дата составления документа


06.06.2022

Абрис участка
Подпорожское лесничество
Пригородное участковое лесничество
кв. 144, выд. 9, лп. выд. 9.3, площадь лп. выд. 6,8 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка выборочная

• - круговые площадки пересчета

N квартала	N выдела	N лесопато логическ ого выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площад ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площа дь, га		
144	9	9.3	1					60.875558	33.836508
			2					60.875622	33.838378
			3					60.875108	33.837283
			4					60.875117	33.839851
			5					60.874448	33.839002
			6					60.874274	33.840585