

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Комитета по природным ресурсам Ленинградской области
должность
А.С. Беленьев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
27.06.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 002-ЯС-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	5	14,00		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,00 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 СОМ:
ограничения отсутствуют

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия: давность лесоустройства

114

$$CKC=2,62$$

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	0	30,8	-
Короед-типограф (343)	Е	0	29,6	-

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									

2.4.3. Поражено болезнями:

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	9,80	-

2.5. Выборке подлежит 33,8 % 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 8,9 %
(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 7,3 %

старого ветровала 9,3 %

старого бурелома 8,3 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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, на территории:											
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	5	14,0			СРВ	14	Е	10,4	2022-2024 год
									Е	6,0	
									С	2,9	
									Б	4,1	
									Ос	10,4	
										33,8	

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 Ленинградская область Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Пригородное Урочище (лесная дача) -

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	5	14	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	3Е2Е2С2Б1Ос	Е	110	24	26	ЧС	0,7	3	316		
							Ф			3Е2Е2С2Б1Ос	Е	110	25	29	ЧС	0,7	3	298	8	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

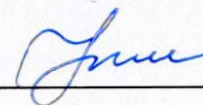
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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
(месяц)

2022 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Ленинградская область
Пригородное

Лесничество

Урочище (лесная дача)

Подпорожское

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			
состав	порода	возраст	ср высота, м	ср диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие			свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га										
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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
144	5	14,0	защитные леса	Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет			3Е2Е2С2Б1Ос	Е	110	25	29	ЧС	0,7	3	298	-	40,0		12,3		16,9							6,2	12,3	12,3	Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343), Переувлажнение (812).	10,4	СРВ	14,00
									Е	70	22	23					-	38,6		25,0		6,8							11,4	9,1	9,1		6,0		
									С	120	26	29					-	44,4		38,9								5,6	8,3	2,8	2,9				
									Б	90	24	28					-	50,0		17,5		10,0				85,0		5,0	7,5	10,0	4,1				
									Ос	90	28	38					-											10,0	5,0		10,4				
																	-																		
																	-																		
																	-																		
																	-																		
																	-																		
																	-	38,1		19,2		8,9			8,9				7,3	9,3	8,3		33,8		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова 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 5 Площадь выдела 14,00 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2 Метод перече́та:

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

Количество лент / площадок 8 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3Е2Е2С2Б1Ос возраст 110 лет;

тип леса ЧС полнота 0,7 бонитет 3

запас на га 298 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: 2,62

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 перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,69**

№ 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	4		1		1											2	12,28	25	24	28
2	4				1											3	12,28	37,5	26	32
3	2		1		1											2	9,21	33,3	24	28
4	4		2		4											2	18,42	16,7	24	30
5	5		1		2											2	15,35	20	24	28
6	4		1		1											2	12,28	25	25	30
7	3		2		1											4	15,35	40	25	26
8																3	4,61	100	26	32
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	39,92		12,27		16,86											30,73	99,78	30,73	-	-
Итого, % от запаса по породе	40,0		12,3		16,9											30,8	100,0	30,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Е** средневзвешенная категория состояния **2,57**

№ 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	1		2													1	5,50	25,1	22	22
2	4		1		1											2	11,00	25	22	24
3	3		1													3	9,63	42,9	22	24
4	1		2													1	5,50	25,1	22	22
5	3		1														5,50		22	24
6	2		2													3	9,63	42,9	22	22
7	1		1		1											1	5,50	25,1	22	22
8	2		1		1											2	8,25	33,3	22	24
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	23,35		15,13		4,11											17,92	60,51	17,92	-	-
Итого, % от запаса по породе	38,6		25		6,8											29,60	100,0	29,6	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **2,06**

№ 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	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														2,90		26	28
2	1		1														4,35	33,3	27	30
3	2		1											1			5,80	25	26	28
4	3		2											1			8,70	16,7	27	30
5	3		1														5,80		26	28
6	3		2														7,25		26	28
7	2		3														7,25		26	28
8	1		3											1			8,70	16,7	26	28
9														2			8,70	33,3	27	30
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб м/га)	23,18		20,31											8,71			52,20	8,71	-	-
Итого, % от запаса по породе	44,4		38,9											16,7			100,0	16,7	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: **Б** средневзвешенная категория состояния **2,28**

№ 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	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			5,40	50	24	28
2	1		1											1			4,05	33,3	25	28
3	5				1									1			9,45	14,3	24	28
4	2		1											1			5,40	25	24	28
5	3		1		1									1			8,10	16,7	25	28
6	4		1											1			8,10	16,7	24	28
7	1		2		2									1			8,10	16,7	25	28
8	2		1											1			5,40	25	24	28
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	27,00		9,45		5,40									12,15			54,00	12,15	-	-
Итого, % от запаса по породе	50		17,5		10									22,5			100,0	22,5	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

Порода: Ос средневзвешенная категория состояния 4,15

№ 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		4,65	100	28	40
2								2									3,10	100	28	40
3								3							1		6,20	100	27	36
4								2									3,10	100	27	36
5								2									3,10	100	28	40
6								2							1		4,65	100	27	36
7								2									3,10	100	27	36
8								2									3,10	100	28	36
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)								26,35							4,65		31,00	31,00	-	-
Итого, % от запаса по породе								85							15		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

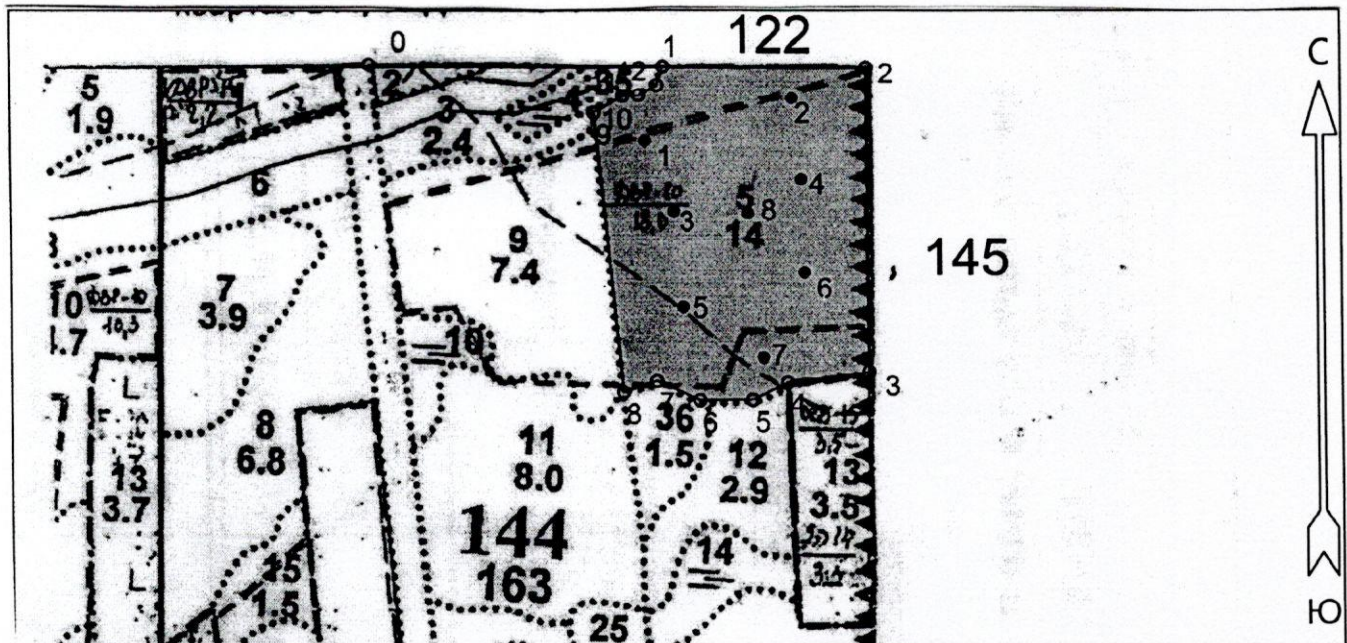
По насаждению 3Е2Е2С2Б1Ос средневзвешенная категория состояния 2,62

№ 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	8		4		1			2						2	1	3	30,73	38,4		
2	10		3		2			2						2		5	34,78	38,1		
3	12		3		2			3						2	1	5	40,29	40,2		
4	10		7		4			2						2		3	41,12	25,2		
5	14		4		3			2						1		2	37,85	19,9		
6	13		6		1			2						1	1	5	41,91	31,5		
7	7		8		4			2						2		5	40,75	32,9		
8	5		5		1			2						3		5	30,06	48,9		
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	113,45		57,16		26,37			26,35						20,86	4,65	48,65	297,49	100,51	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	38,1		19,2		8,9			8,9						7	1,5	16,40	100,0	33,8	-	-


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

Абрис участка
Подпорожское лесничество
Пригородное участковое лесничество
кв. 144, выд. 5, площадь 14 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

 - Санитарная рубка выборочная

● - круговые площадки перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
144	5		1					60.876580	33.841472
			2					60.877107	33.845004
			3					60.875801	33.842362
			4					60.876180	33.845543
			5					60.874712	33.842537
			6					60.875036	33.845274
			7					60.874146	33.844537
			8					60.875780	33.844059

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Подпись



Дата составления документа 06.06.2022