

Заместитель председателя
комитета по лесным ресурсам

УТВЕРЖДАЮ:

Ленинградский обллесхоз
Д. И. Бегуницкий

Должность

О. И. Бегуницкий

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

27.12.2023 10:00

Дата

Акт
лесопатологического обследования № 001-4С-44-23/47

лесных насаждений Волосовского (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

- Способ лесопатологического обследования:
- 1. Визуальный
 - 2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Бегуницкое	-	69	36	3,80	36,1	2,70

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,70 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования : договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-134-3, 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 _____ Волосовское
 Участковое лесничество _____ Бегунецкое
 Урочище (дача) _____
 Квартал _____ 69 _____ Выдел _____ 36 _____ Лесопатологический выдел _____ 36.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
 ОЗУ: Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов.

(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: выборочные рубки прошлых лет, неоднородность таксационных характеристик

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
 Короед-типограф (343), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Бурилом прошлых лет (822).
 СКС=4,24

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	16,7	42,9	слабая

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 лапным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6 или 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; 60 или 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

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	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бегунищье	-	69	36*	3,8	36.1	2,70	СРС	2,7	Е	78,6	2023-2025 год
									Б	1,9	
									Ос	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									80,5		

* - Согласно п. 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ Сплошная санитарная рубка в насаждении разрешается "если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции" Согласно п. 54 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции."

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

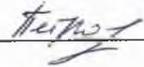
Дата проведения ЛПО 22.11.2023

Дата составления документа 19.12.2023

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: Волосовское
Участковое лесничество: Бегунинское Урочище (лесная дача): -

Год проведения лесосурьюты	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	7 Берегзащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	8 Источники данных	9 Номер лесопатологического выдела	10 Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Экономические показатели			
										11 состав	12 порода	13 возраст, лет	14 средняя высота, м	15 средняя диаметр, см	16 тип леса	17 плотность	18 бонитет	19 запас, куб м /га	20 количество, шт.	21 Общая площадь, га	
2020	69	36	3,8	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты приречных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		ТО	x	x		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											10E	E	100	29	36	КС	0,7	1	406		
							Ф	36,1	2,7		10E+B*Oc	E	100	26	36	КС	0,2	1	126	5	-

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



19.12.2023

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Волосовское Участковое лесничество Бегуницкое
Урочище (дача) -

Квартал 69 Выдел 36 Площадь выдела 3,80 га.

Лесопатологический выдел 36.1 Площадь лесопатологического выдела 2,70 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 10Е+Б+Ос возраст 100 лет;

тип леса КС полнога 0,2 бонитет 1

запас на га 126 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:

Короед-типограф (343), Губка корневая (466), Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (358), Ветровал прошлых лет (821), Ветровал текущего года (881), Бузелом прошлых лет (822).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение(насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

4,24

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Петров А.В.

Подпись

Дата составления документа

19.12.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круглыми реласкопическими площадками)

Порода	Б		средневысшая категория состояния															4,33		Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																						
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			18	19	20	21			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	руб м					в том числе поделают руб/м	Высота м	Диаметр см
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (руб м/га)	5,68		8,40		5,68			19,75				8,40	19,75		19,64	30,99	118,29	98,53	-	-			
Итого, % от запаса по породе	4,8		7,1		4,8			16,7				7,1	16,7		16,6	26,2	100,0	83,3	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния

Порода	Б		средневысшая категория состояния															3		Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																						
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			18	19	20	21			
Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	руб м					в том числе поделают руб/м	Высота м	Диаметр см
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Среднее (руб м/га)	2,32																4,64	2,32	-	-			
Итого, % от запаса по породе	50																100,0	50,0	-	-			

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

Порядок № инвентарной площадки	Ос		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 в тоннах и полнотоннах 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																					
2	1																2,40		27	48	
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб м/га)	2,40																2,40	0,00	-	-	
Итого, % от задела по площади	100																100,0	0,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

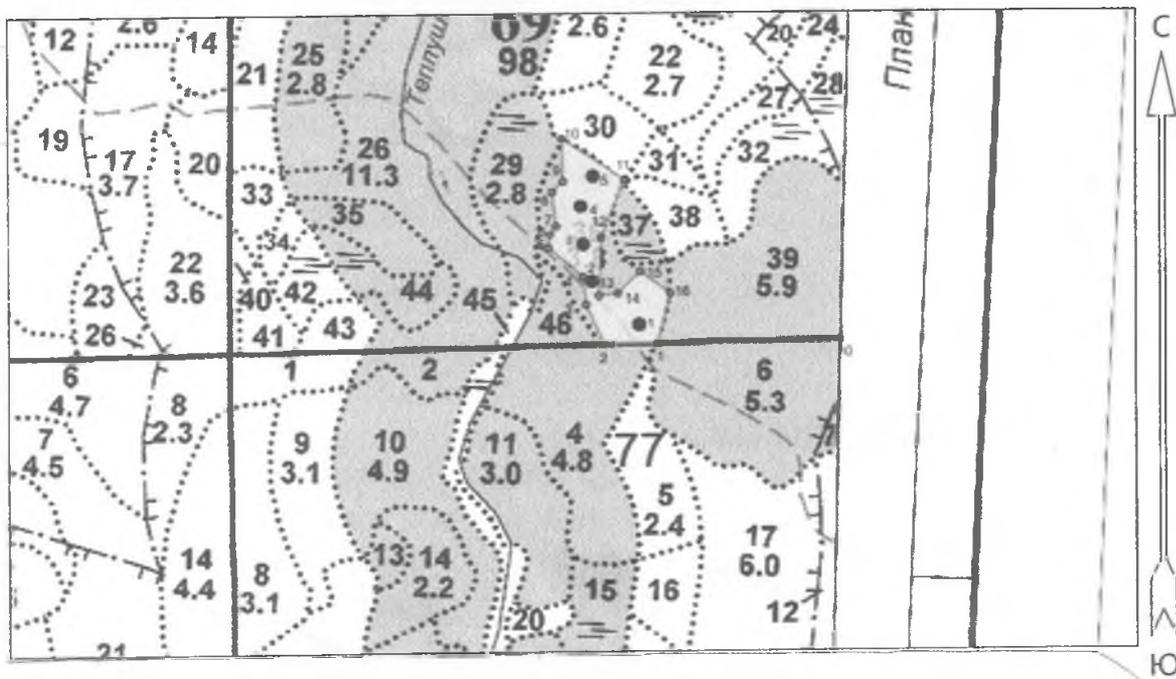
1	-
2	-
3	-
4	-

№ инвентарной площадки	10Е+Б+Ос		Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²															Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	4,19		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб м	в том числе в тоннах и полнотоннах 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									2	2		6	5	47,88	88,2			
2	1		1					3				1					16,48	68,3			
3					1			1					1		1		11,27	75			
4	1		1		1			2					2	1		4	33,30	74,6			
5	1							1								2	16,40	85,9			
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб м/га)	10,40		8,40		5,68			19,75				8,40	19,75	2,32	19,64	30,99	125,33	100,85	-	-	
Итого, % от задела по площади	8,2		6,7		4,5			15,8				6,7	15,8	1,9	15,7	24,70	100,0	80,5	-	-	

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

Абрис участка леса
Волосовское лесничество
Бегуницкое участковое лесничество
кв. 69, выд. 36, лп. выд. 36.1, площадь лп. выд. 2,7 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

Санитарная рубка сплошная

- 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		
69	36	36.1	1				б/р	59.58324936	29.12247304
			2					59.58384147	29.12117113
			3					59.58439448	29.1208953
			4					59.58493632	29.1208291
			5					59.5853832	29.12118216

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	59.58302932	29.128082	287
1-2	59.58298789	29.12298836	84
2-3	59.58298846	29.12149777	67
3-4	59.58353459	29.12099107	43
4-5	59.58392081	29.12090966	72
5-6	59.58433573	29.11994041	21
6-7	59.58452522	29.11998479	16
7-8	59.58464564	29.12016029	56
8-9	59.58514129	29.12004371	24
9-10	59.58529293	29.12035284	68
10-11	59.58590542	29.12031383	119
11-12	59.58531687	29.12207123	100
12-13	59.58447965	29.12141226	92
13-14	59.5836586	29.12134929	30
14-15	59.58368854	29.12187554	49
15-16	59.58399254	29.12250259	58
16-1	59.58368417	29.12333612	80

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Петров А.В.

Подпись



Дата составления документа 19.12.2023