

Первый заместитель
председателя Комитета - начальник сектора
лесного комплекса Комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:

_____ должность
Н.Н. Волгуе
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.02.2023 г.
Дата

Акт
лесопатологического обследования № 4-18-ДР-22

лесных насаждений Учебно-опытного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Перинское		48	40	2,1	40.1	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,2 га.

Кадастровый номер участка: 47:26:00000000:39343(21)
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
Распоряжение Правительства Ленинградской области №126-Р от 19 марта 2018 года в
постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУ ВО СПбГЛТУ им С.М. Кирова с целью
осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.
(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: Учебно-опытное Участковое лесничество: Перинское Урочище (дача) ____
Квартал 48 Выдел 40 Лесопатологический выдел 40.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
ООПТ Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Лисинский»
(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: Давность лесоустройства

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

343 - повреждение отработано короедом-типографом; Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,55

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	Ель	-	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 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
Не выявлено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Не выявлено			

2.5.Выборке подлежит 88,9% 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 88,9 %;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1;

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: Санитарная рубка сплошная.

Участк овое леснич ество	Урочи ще (дача)	Квартал	Выде л	Пло щад ь выде ла, га	Лесо патол огиче ский выде л	Площадь лесопатол огического выдела, га	Вид меропри ятия	Пло щадь меропри ятия, га	Поро ды	Доля выбирае мой древеси ны по запасу, %	Рекомендуе мый срок проведения мероприяти я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перинс кое		48	40	2,1	40.1	0,2	СРС	0,2	Е	77,5	2023г. - 2024г.
									С	1,7	
									Б	7,5	
									Олс	2,2	
ИТОГО										88,9	

Ведомость временной пробной площади и абрис 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 лесопатологического обследования: 20 января 2023 г.

Дата составления документа: 26 января 2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Веселкина Юлия Викторовна

Организация: Учебно-опытное лесничество – филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Должность: Инженер по охране и защите леса 1 категории

Телефон: 8-921-768-78-23

Подпись 

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Учебно-опытное
Участковое лесничество Перинское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоучетной работы	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесоположского выдела	Площадь лесоположского выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состояние	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	
2005	48	40	2,1	Защитные	Ценные леса: леса, имеющие научное или историко-культурное значение		ТО	х	х	7Е 2С 1Б +О _{лс}	Е	70	22	22	КС С2	0,8	1	350	х	х	
							Ф	40.1	0,2	8Е 1С 1Б +О _{лс}	Е	85	25	24	КС С2	0,4	1	168	1	0,2	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Веселкина Юлия Викторовна

Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за январь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно-опытное

[illegible]

Участковое лесничество Перинское

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель работ по предоставлению персональных данных: Веселкина Юлия Викторовна

Дата составления документа: 26 января 2023г.

[Signature]

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество Учебно- опытное
Участковое лесничество Перинское Урочище (дача) _____
Квартал 48 Выдел 40 Площадь выдела 2,1 га.
Лесопатологический выдел 40.1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 8Е1С1Б+Олс возраст: 85 лет; тип леса КС С2 полнота 0,4
бонитет 1 запас на га 168 кубм 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:
343 - повреждение отработано короедом-типографом

Состояние насаждения:
Погибшие лесные насаждения (Насаждение с утраченной устойчивостью)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,55

1.6. Назначенные мероприятия:
Санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Веселкина Юлия Викторовна

Подпись Веселкина

Дата составления документа 26 января 2023г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Ель _____ средневзвешенная категория состояния 4,82

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб. м.	в т.ч. подлежит 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
8																		
12	6																6/0,61	
16	3															3	6/1,26	2,3
20																7	7/2,52	9,3
24																11	11/5,94	21,8
28																5	5/3,95	14,5
32																8	8/8,48	31,1
36																2	2/2,74	10,1
40																1	1/1,74	6,4
44																		
Итого, шт.	9															37	46	37
Итого, куб.м	1,24															26,00	27,24	26,00
Итого, %от запаса по породе	4,5															95,5	100	95,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,73

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит 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
8																		
12																		
16														1			1/0,21	6,9
20														1			1/0,35	11,4
24	2																2/1,04	0
28	2																2/1,46	0
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	4													2			6	2
Итого, куб.м	2,50													0,56			3,06	0,56
Итого, %от запаса по породе	81,7													18,3			100	18,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 5,00

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит 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
8																		
12																		
16																		
20														1			1/0,34	13,4
24																		
28														3			3/2,19	86,6
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.														4			4	4
Итого, куб.м														2,53			2,53	2,53
Итого, %от запаса по породе														100			100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Олс средневзвешенная категория состояния 5,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит 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
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28														1			1/0,73	100
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.														1			1	1
Итого, куб.м														0,73			0,73	0,73
Итого, %от запаса по породе														100			100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 8Е1С1Б+Олс средневзвешенная категория состояния 4,55

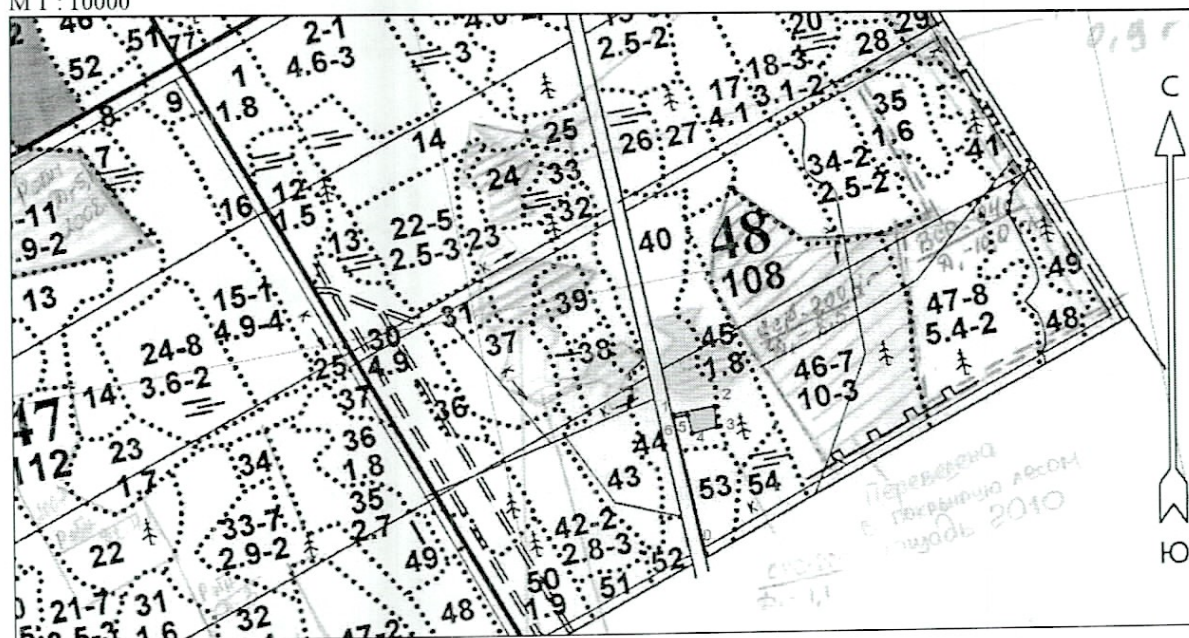
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	6																6/0,61	
16	3													1		3	7/1,47	2,5
20														2		7	9/3,21	9,6
24	2															11	13/6,98	17,7
28	2													4		5	11/8,33	20,5
32																8	8/8,48	25,3
36																2	2/2,74	8,1
40																1	1/1,74	5,2
44																		
48																		
Итого, шт.	13													7		37	57	44
Итого, куб.м	3,74													3,82		26,00	33,56	29,82
Итого, % от запаса по породе	11,1													11,4		77,5	100	88,9

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

Абрис участка леса

Учебно-опытное лесничество, Перинское участковое лесничество
квартал 48 выд.40, л.п выд.40.1, площадь л.п выд.0,2 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
48	40	40.1					0,2		

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	59° 27' 53.59000"	30° 34' 55.95000"	225
1 - 2	59° 28' 00.70575"	30° 34' 52.95761"	64
2 - 3	59° 28' 01.10067"	30° 34' 56.95649"	33
3 - 4	59° 28' 00.03753"	30° 34' 57.13956"	39
4 - 5	59° 27' 59.71110"	30° 34' 54.74172"	30
5 - 6	59° 28' 00.66008"	30° 34' 54.34470"	21
6 - 1	59° 28' 00.53050"	30° 34' 53.03257"	5

Условные обозначения:



Санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) : Веселкина Юлия Викторовна

Контактный телефон: +7 921 768-78-23

Дата составления документа:

26.01.2023

Подпись

Веселкина

Фото – отчет о выполнении работ по проведению
лесопатологического обследования в 2023 году.

Лесных насаждений Учебно-опытного лесничества Ленинградской области_(субъект РФ)

Перинского участкового лесничества

Квартал 48 выдел 40 лп. выд. 40.1 площадь лп. выд. 0,2 га



59,46658, 30,58275, 82,9м
20 янв. 2023 г. 10:44:18



59,46661, 30,58255, 81,9м
20 янв. 2023 г. 10:45:13



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Веселкина Юлия Викторовна

Организация: Учебно-опытное лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

Должность: Инженер по охране и защите леса 1 категории

Подпись Веселкина

Телефон: 8-921-768-78-23