

УТВЕРЖДАЮ:

*Первый заместитель председателя
Коллегии - начальник департамента
лесного комплекса, сопоставля
по природным ресурсам Ленинградской
области*

должность

О.Н. Васькина

фамилия, имя и отчество (при наличии)

11.11.2022

дата

Акт
лесопатологического обследования N 1-ПГ-2022

лесных насаждений Северо-Западное (лесничество)
Ленинградская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

☐☒

Место проведения

Участковое лес- ничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Пограничное	-	1	15	0,7		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,70 га.

Кадастровый номер участка: б/н.
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды ООО «Изобилие» номер 2-2008-12-101-3 от 12.12.2008 г.

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 Пограничное Урочище (дача) нет Квартал 1 Выдел 15 Лесопатологический выдел _____.

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: давность лесоустройства

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

2.3. Состояние насаждений
устойчивое ($СКС < 1,50$)

☐

с нарушенной устойчивостью ($СКС \geq 1,51 - \leq 4,50$)

☒

с утраченной устойчивостью ($СКС \geq 4,51$)

☐

2.4. Средневзвешенная категория состояния: 3,77

Причины ослабления, повреждения насаждения: Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (код 343).

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	Е	11,7	71,3	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 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
на обследованном участке 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
на обследованном участке не обнаружено			

2.5.Выборке подлежит без признаков ослабления	69,4 %	деревьев по запасу в том числе:
ослабленных	0 %	(причины назначения _____ - _____);
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения _____ - _____);
усыхающих	9,5 %	(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912);
свежего сухостоя	15,4 %	;
свежего ветровала	0 %	;
свежего бурелома	0 %	;
старого сухостоя	18,2 %	;
старого ветровала	17,9 %	;
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 выбранной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пограничное	-	1	15	0,7			СРС	0,7	Е	67,8	2022-2024гг.
									С	0,0	
									Б	1,6	
										69,4	

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 01 ноября 2022 г.

Дата составления документа 08 ноября 2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Дударов Руслан Русланович.

Организация ООО «Изобилие»

Должность мастер леса Подпись



Телефон 8-931-306-82-08.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Пограничное Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесного устройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник 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
2015	1	15	0,7	Защитные леса	Ценные леса: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нет	ТО	х	х	9Е10с+С+Б	Е	100	23	24	ЧС В2	0,6	3	261		
							Ф													

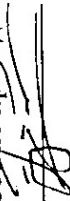
Условные обозначения:

ТО - таксационные описания.

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя и отчество (при наличии) Дударов Руслан Русланович.

Подпись



Дата составления документа 08 ноября 2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Ленинградская область,
Лесничество Северо-Западное,
Участковое лесничество Пограничное Урочище (дача) -.
Квартал 1 Выдел 15 Площадь выдела 0,7 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - 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: 0,7га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8Е1С1Б возраст 100 лет; тип леса ЧС В2 полнота 0,8.
бонитет 3 запас на га 398 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, собствен-
венно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Ветровал прошлых лет (821), Бурелом прошлых лет (822), Короед-типограф (343).
Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной ус-
тойчивостью).
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,77.

1.6. Назначенные мероприятия: Сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Дударов Руслан Русланович.

Подпись _____

Дата составления документа 08 ноября 2022 г.

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

Порода: ЕЛЬ средневзвешенная категория состояния 4,32.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит руб- ке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4																4/0,13	
12	6		5										3				14/1,42	0,10
16	5		3					2					5			8	23/4,83	1,40
20	2		5					6					3			12	28/10,08	3,30
24	4		3		1			6					6			9	29/15,66	5,00
28	2		3		2			8					8			10	33/26,07	9,00
32	2		2		2			2					5			15	28/29,68	10,20
36	2		2					9					4			16	33/45,21	17,50
40	2		1										8			13	24/41,76	16,00
44	1		2										3			19	25/53	20,50
Итого, шт.	30		26		5			33					45			102	241	180
Итого, куб. м	16,71		17,77		4,24			26,59					43,05			119,48	227,84	189,12
Итого, % от запаса по породе	7,3		7,8		1,9			11,7					18,9			52,4	100	83,0

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

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит руб- кс, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0/0	
12																	0/0	
16																	0/0	
20	1																1/0,32	
24	4																4/1,92	
28	3																3/2,04	
32	4																4/3,6	
36	3																3/3,48	
40	2																2/2,9	
44	1																1/1,77	
48	1																2 /2,14	
Итого, шт.	19																19	
Итого, куб. м	18,17																18,17	
Итого, % от запаса по породе	100,0																100,0	

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

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

Порода: БЕРЕЗА средневзвешенная категория состояния 1,53.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./ куб. м	в том числе подле- жит руб- ке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0/0	
12	2																2/0,19	
16	2																2/0,4	
20	5													1			6/2,04	1
24	3													3			6/3,12	4,7
28	5													2			7/5,11	4,5
32	4													1			5/4,9	3
36	7																7/8,82	
40	4																4/6,36	
44	1																1/1,95	
48																		
Итого, шт.	33													7			40	7
Итого, куб. м	28,55													4,34			32,89	4,34
Итого, % от запаса по породе	86,8													13,2			100,0	13,2

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

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	-
2	-
3	-
4	-

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

Порода: 8E1C1B средневзвешенная категория состояния 3,77.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)					
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подле- жит руб- ке, %	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17
8	4																	4/0,13	
12	8		5										3					16/1,61	0,1
16	7		3					2					5			8		25/5,23	1,1
20	8		5					6					3	1		12		35/12,44	2,8
24	11		3		1			6					6	3		9		39/20,7	4,6
28	10		3		2			8					8	2		10		43/33,22	7,9
32	10		2		2			2					5	1		15		37/38,18	8,7
36	12		2					9					4			16		43/57,51	14,3
40	8		1										8			13		30/51,02	13,1
44	3		2										3			19		27/56,72	16,8
48	1																	1/2,14	
Итого, шт.	82		26		5			33					45	7		102		300	184
Итого, куб. м	63,43		17,77		4,24			26,59					43,05	4,34		119,48		278,9	193,46
Итого, % от запаса по породе	22,7		6,4		1,5			9,5					15,4	1,6		42,9		100,0	69,4

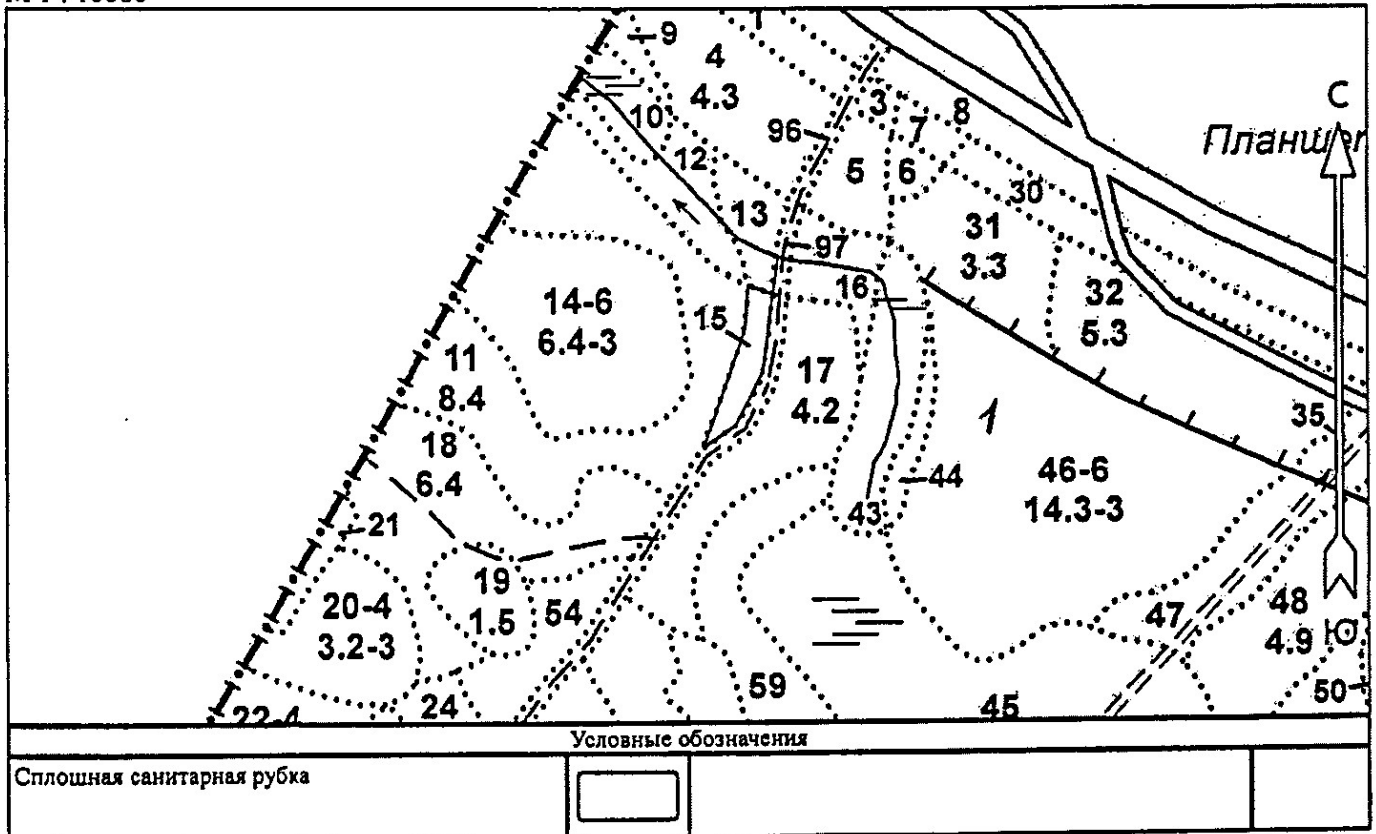
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Пограничное лесничество
Квартал 1, Выдел 15, Площадь 0,7 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	
1	15						0,7	

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	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дугаров Р. Р.

Подпись

Дата составления документа 08.09.2022

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Северо-Западное лесничество
Пограничное участковое лесничество
Квартал № 1, выдел 15, площадь 0,7 га



Приложение 4
к акту лесопатологического обследования
утвержденного Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Северо-Западное лесничество
Пограничное участковое лесничество
Квартал № 1, выдел 15, площадь 0,7 га

