

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя комитета по
природным ресурсам Ленинградской области*
Д.Н. Вагитов

должность

фамилия, имя и отчество (при наличии)

08.12.2020

дата

Акт
лесопатологического обследования № 030-ПВ-8-22/47

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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Редкинское	-	90	18	57,60	18.1	6,20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,20 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

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

Документ о праве пользования :

договор аренды от 16.12.2008 №2-2008-12-194-3, 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 Редкинское
 Урочище (дача) -
 Квартал 90 Выдел 18 Лесопатологический выдел 18.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
проектируемый природный заказник Низовья реки Вурда

(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: неоднородность таксационных характеристик

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

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

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
УН пожар 1-3 лет СИ (864), Лубоед сосновый большой (338).
СКС=4,77

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
Лубоед сосновый большой (338)	С	95,2	0	сильная
Лубоед сосновый большой (338)	С	87,5	0	сильная

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
УН пожар 1-3 лет СИ (864)	С			$>3/4$	95				
УН пожар 1-3 лет СИ (864)	С			$>3/4$	87				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 92,9 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления - %
(причины назначения) - ;

ослабленных - %
(причины назначения) - ;

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

усыхающих 0,8 %
(причины назначения) (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя 91,2 %
свежего ветровала 0,0 %
свежего бурелома 0,0 %
старого сухостоя 0,0 %
старого ветровала 0,9 %
старого бурелома 0,0 %

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

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 (дана)	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
Редкинское	-	90	18	57,6	18.1	6,20	СРС	6,2	С	46,8	2022-2024 год
									С	46,1	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
									О	0,0	
										92,9	

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.

создание лесных культур

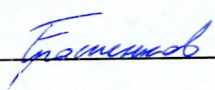
Дата проведения ЛПО 27.10.2022

Дата составления документа 24.11.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ерошенков Д.В.

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ Подпись 

Телефон 8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Ленинградская область	Лесничество	Волосковское
Участковое лесничество	Редкинское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесосурейств	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	
2020	90	18	57,6	защитные леса	Ленные леса: нерестовые полосы лесов	нет	ТО	x	x	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ерошенков Д.В.

Подпись

Дата составления документа

24.11.2022

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

24.11.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечеа круговыми реласкопическими площадками)

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **4,89**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Молодые деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поджиг рубки, %	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		1					8					15,85	81,8	14	16
2												14					20,18	100	14	16
3												11					15,85	100	14	16
4												11					15,85	100	17	16
5												17					24,50	100	14	16
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	1,47				1,47		1,47					87,82					92,23	89,29	-	-
Итого, % от запаса по породе	1,6				1,6		1,6					95,2					100,0	96,8	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: **С** средневзвешенная категория состояния **4,64**

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Молодые деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			куб.м	в том числе поджиг рубки, %	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	3		2		1							10		1			10,56		19	24
2												10					19,36	100	20	32
3												11					19,36	100	19	24
4												15					26,40	100	20	28
5												13					22,88	100	19	24
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (куб.м/га)	5,23		3,55		1,77							86,24		1,77			98,56	88,01	-	-
Итого, % от запаса по породе	5,3		3,6		1,8							87,5		1,8			100,0	89,3	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

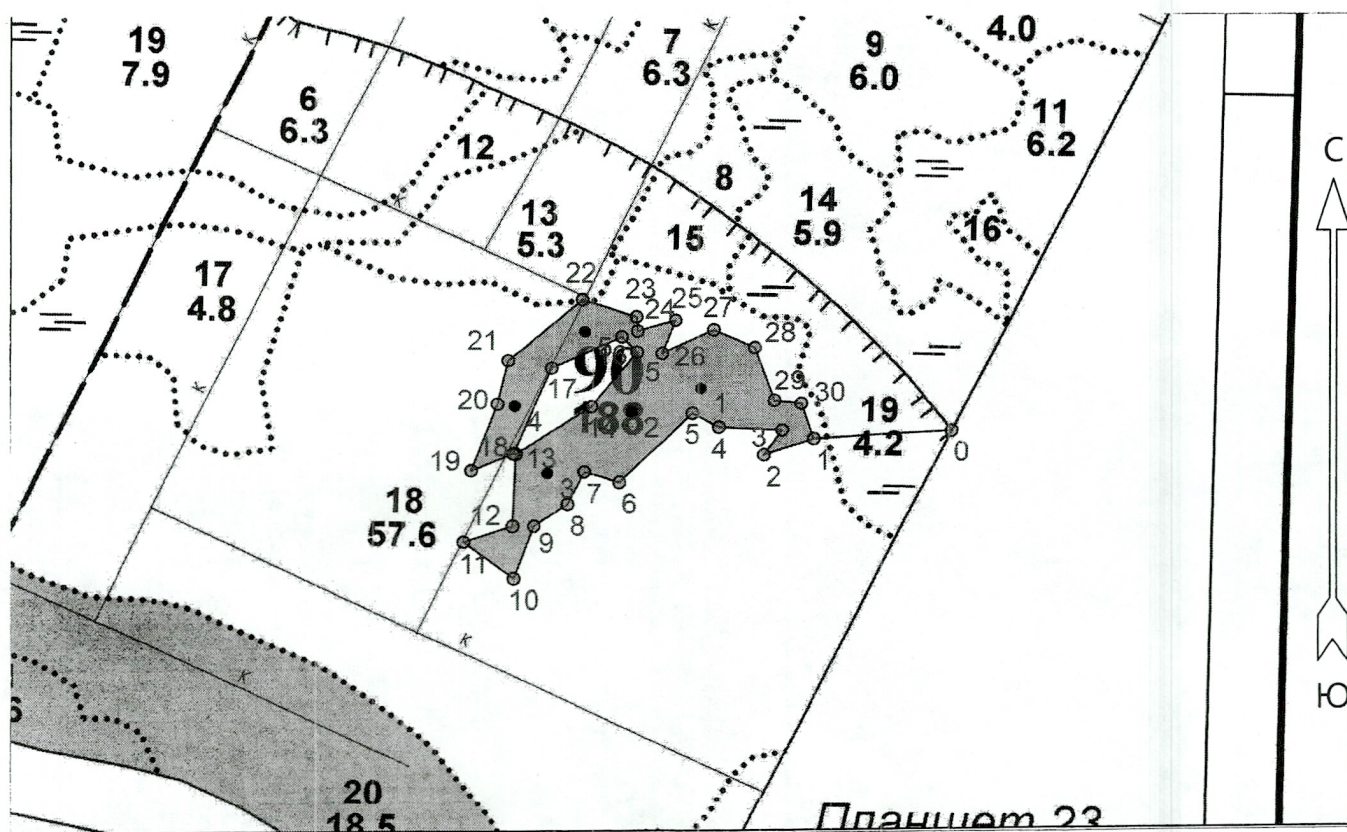
По насаждению 5С5С средневзвешенная категория состояния 4,77

№ развешенной 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)			руб. м	в том числе подложит 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	4		2		2		1					8					26,41	49,1		
2												24		1			39,54	100		
3												22					35,21	100		
4												26					42,25	100		
5												30					47,38	100		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее (руб. м/га)	6,70		3,55		3,24		1,47					174,06		1,77			190,79	177,30	-	-
Итого, % от запаса по насаждению	3,5		1,9		1,7		0,8					91,2		0,9			100,0	92,9	-	-

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

Абрис участка
Волосовское лесничество
Редкинское участковое лесничество
кв. 90, выд. 18, лп. выд. 18.1, площадь лп. выд. 6,2 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		
90	18	18.1	1				б/р	59,192671	28,92115
			2					59,192406	28,919596
			3					59,191635	28,917573
			4					59,192461	28,916838
			5					59,193374	28,918476

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	59.19214408	28.92692318	179.8
1-2	59.19205232	28.9237746	68.9
2-3	59.19185914	28.92262693	41.1
3-4	59.19215835	28.92304983	83.9
4-5	59.1921931	28.92157955	39.6
5-6	59.19236108	28.92096734	133.8
6-7	59.19153203	28.91926689	48.5
7-8	59.19165701	28.91845162	48.9
8-9	59.19126471	28.91806515	53.3
9-10	59.191003	28.91728126	74.6
10-11	59.190376	28.91681911	81.3
11-12	59.19081167	28.91567408	67.2
12-13	59.191003	28.91679209	96.6
13-14	59.19187013	28.91685894	118.7
14-15	59.19244402	28.91861463	96.5
15-16	59.19312004	28.91967488	29.0
16-17	59.19330803	28.91932177	102.4
17-18	59.1929225	28.91768997	127.3
18-19	59.19187278	28.91680281	59.3
19-20	59.191671	28.91583978	95.5
20-21	59.192472	28.91643797	62.0
21-22	59.193015	28.91668305	128.1
22-23	59.19375751	28.91840005	75.5
23-24	59.19355104	28.91966184	19.4
24-25	59.19337763	28.9196922	52.3
25-26	59.19351006	28.92057308	48.6
26-27	59.193105	28.92025427	75.6
27-28	59.19339109	28.92145634	59.7
28-29	59.19317315	28.9224138	77.9
29-30	59.19251415	28.92287189	35.0
30-1	59.19247919	28.92348307	50.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ерошенков Д.В.

Подпись

Дата составления документа 24.11.2022