

УТВЕРЖДАЮ:

*Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области*
должность

И. С. Юриев
фамилия, имя и отчество (при наличии)

14.08.2022
дата

Акт
лесопатологического обследования № 003-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	-	92	36	15,3	36.1	0,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

Кадастровый номер участка: б/н

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

Документ о праве пользования:

договор аренды от 16 декабря 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 92 Выдел 36 Лесопатологический выдел 36.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Охранная зона ООПТ, проектируемый прир. заказник Низовья реки Вруда

(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), Ветровал прошлых лет (821).

СКС=4,19

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
на обследованных участках не обнаружено				

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; 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
низовой	С	100	100	более 3/4	78	3/4	78		

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 77,5 % 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) 0,0 % - ;

усыхающих
(причины назначения) 26,9 %
(п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912) деревья хвойных пород 4-й категории состояния - ;

свежего сухостоя	<u>39,1</u>	%
свежего ветровала	<u>0,0</u>	%
свежего бурелома	<u>0,0</u>	%
старого сухостоя	<u>8,7</u>	%
старого ветровала	<u>2,8</u>	%
старого бурелома	<u>0,0</u>	%

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 выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Редкинское	-	92	36*	15,3	36.1	0,50	СРС	0,5	С	48,2	2022-2024 год
									С	29,3	
										77,5	

* - Согласно п.30 Приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 912 "СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов..." Указанные насаждения являются по определению кормовой базой, для последующего заселения и отработки стволовыми вредителями (короед-типограф и др.) с последующим заселением близлежащих насаждений. Вследствии прямой угрозы возникновения очагов вредных организмов в указанных насаждениях, с последующим заселением близлежащих насаждений, были запланированы СОМ.

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 22.06.2022

Дата составления документа 24.07.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Троицкая Т.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	Вологовское
Участковое лесничество	Редкинское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесопользования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь лесопользовательского 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	92	36	15,3	защитные леса	Целевые леса: нерестощапельные	нет	ТО	х	х	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) _____ Подпись _____
Трошкова Т.В.

Дата составления документа _____ 21.07.2022

1.2 Метод пересчета:
сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
 (нужное подчеркнуть)
 Количество лент / площадок _____ 1 _____ шт.
 Размеры площадок (длина x ширина / радиус) _____ - _____ м.
 Размер временной пробной площадки: _____ 0,5 _____ га.

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)

УН пожар 1-3 лет СИ (864), Ветровал прошлых лет (821).

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,19

1.6 Назначенные мероприятия: СРС

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии) _____ Троицкая Т.В. _____ Подпись

Дата составления документа 21.07.2022

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

Порода:	С	среднезвешенная категория состояния															4,36		
Ступень толщин, 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 подлежат рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			3		5		13				26			3			50/1,55	3,20	
12			2		5		11				23			2			43/3,74	7,70	
16			4		9		22				43			4			82/13,94	29,00	
20			2		4		9				19			2			36/10,08	20,80	
24			1		2		4				8			1			16/6,88	13,80	
28					1		2				4						7/4,27	9,00	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.			12		26		61				123			12			234	83,8	
Итого, куб.м			1,94		4,71		10,56				21,32			1,94			40,47	33,81	
Итого, % от запаса по породе			4,8		11,6		26,1				52,7			4,8			100	83,5	

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	среднезвешенная категория состояния															3,96		
Ступень толщин, 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 подлежат рубке, %	
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			2		2		4				3			3			14/3,92	9,4	
24			6		6		12				9			9			42/18,06	43,4	
28			1		1		2				1			1			6/3,66	8,2	
32			1		1		1				1			1			5/4,05	8,2	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт.			10		10		19				14			14			67	70,1	
Итого, куб.м			4,56		4,56		8,31				6,13			6,13			29,69	20,57	
Итого, % от запаса по породе			15,4		15,4		28,0				20,7			20,7			100,2	69,3	

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

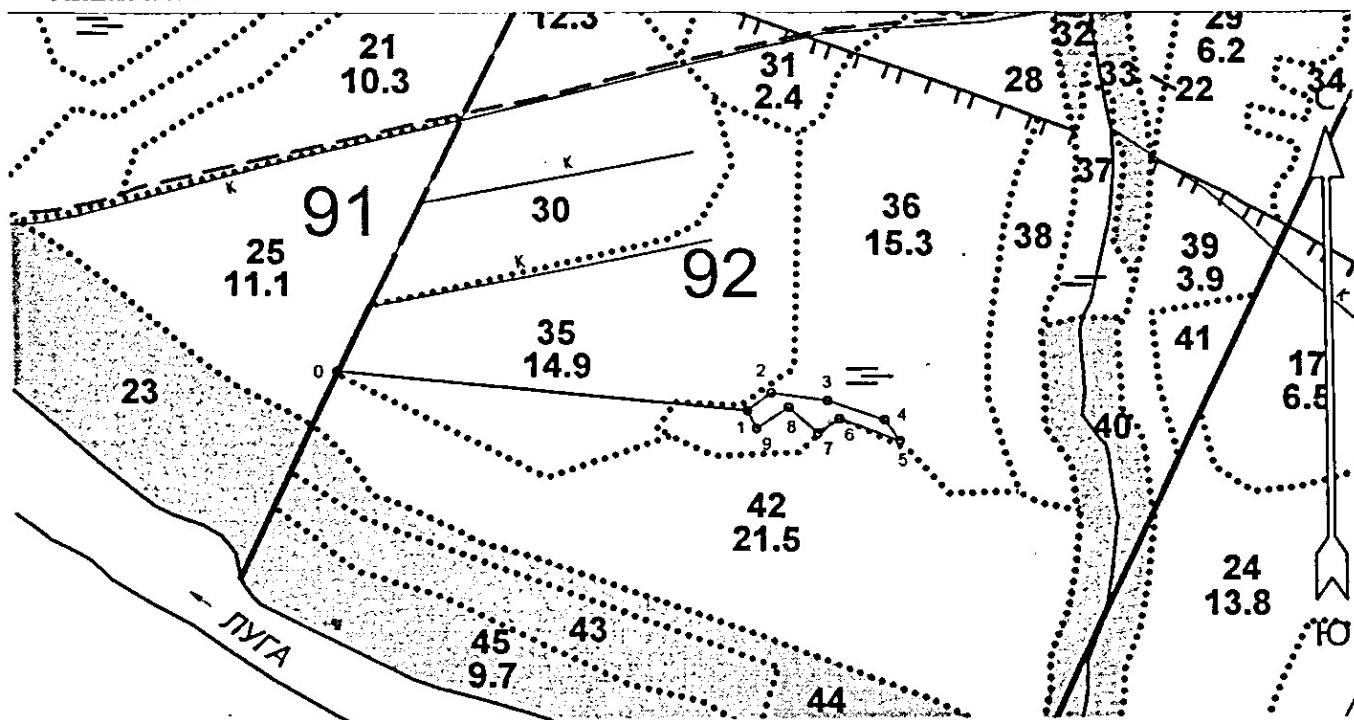
По насаждению: 6С4С среднезапасная категория состояния 4,19

По насаждению:		6С4С				средненаведенная категория состояния				4,19												
Сучья толщ., 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 подлеску рубки, %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
8			3		5		13				26			3			50/1,55	1,9				
12			2		5		11				23			2			43/3,74	4,5				
16			4		9		22				43			4			82/13,94	16,7				
20			4		6		13				22			5			50/14	16				
24			7		8		16				17			10			58/24,94	26,4				
28			1		2		4				5			1			13/7,93	8,7				
32			1		1		1				1			1			5/4,05	3,5				
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
Итого, шт.			22		36		80				137			26			301	80,7				
Итого, куб.м			6,5		9,27		18,87				27,45			8,07			70,16	54,38				
Итого, % от запаса по насаждению			9,3		13,2		26,9				39,1			11,5			100,0	77,5				

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. 92, выд. 36, лп. выд. 36.1, площадь лп. выд. 0,5 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

— Санитарная рубка сплошная

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
92	36	36.1					0,5	

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	59.17465268	28.931618	545
1-2	59.17414316	28.94112027	41
2-3	59.17436308	28.94168898	76
3-4	59.17426619	28.94300127	80
4-5	59.17402272	28.94431681	35
5-6	59.17376268	28.94466686	85
6-7	59.17403956	28.94327373	35
7-8	59.17386093	28.94277376	53
8-9	59.17418303	28.94209433	52
9-1	59.17391973	28.94133525	28

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Троицкая Т.В.

Подпись



Дата составления документа 21.07.2022