

Заместитель председателя Комитета

УТВЕРЖДАЮ:

на природном ресурсах Ленинградской области

О.И. Батинцев

должность
фамилия, имя, отчество (при наличии)

23.09.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 55-24
лесных насаждений Приозерское (лесничество)
Ленинградская область (Субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования :

1. Визуальный
2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Приозерское		5	15	4,8	15.4	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,8 га.

Кадастровый номер участка:

47:00:0000000:1 (учетный номер части 1202)

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

Документ о праве пользования :

АО "ЛСР.Базовые" договор аренды лесного участка для выполнения работ по разработке месторождения полезных ископаемых от 25.12.2018 № 308/К-2018-12
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Приозерское	
	Участковое лесничество	Приозерское	
	Урочище (дача)	-	
Квартал	5	Выдел	15
		Лесопатологический выдел	15.4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах

(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:

Неточность таксационных показателей при лесоустройстве. Несоответствие выявлено в ходе проведения лесопатологического обследования насаждений инструментальным способом

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

2.3.Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния 1,51-4,50).

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния более 4,51).

устойчивое (средневзвешенная категория состояния менее 1,50)

v

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория санитарного состояния насаждений

ветровал прошлых лет (821). бурелом прошлых лет (822), условия произрастания (810)

КСС- 4,45

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	-	81,3	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с повреждением	по окружности и (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% поврежденных деревьев	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	% деревьев с 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 породы	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
на обследованном участке не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит: 81,8 % 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	_____ 0,0 %
(причины назначения)	_____ -
свежего сухостоя	_____ 0,0 %
свежего ветровала	_____ 0,0 %
свежего бурелома	_____ 0,0 %
старого сухостоя	_____ 9,2 %
старого ветровала	_____ 26,6 %
старого бурелома	_____ 46,0 %

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет _____ 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участ- ковое лесни- чество	Урочи- ще	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приозе- рское		5	15	4,8	15.4	0,8	СРС	0,8	Е	79,0	2024-2026
									С	2,8	
Итого								0.8	81.8		

В кв 5 выд 15.4 полнота в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже критической для данной категории защитных лесов. На данном участке назначается сплошная санитарная рубка.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Материалы фотофиксации прилагаются (приложение 4 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

В соответствии с Таблицей 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления, утв. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 на данном участке рекомендовано искусственное лесовосстановление (создание лесных культур).

Дата проведения ЛПО

03.09.2024

Дата составления документа

05.09.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Организация

ИП Ганина Т.В.

Должность

специалист-лесопатолог

Подпись



Телефон

8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации
Лесничество (лесопарк)
Участковое лесничество
Урочище(дача)

Ленинградская область

Приозерское

Приозерское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	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
2014	5	15	4,8	защитные леса	ценные леса: нерестоохранные полосы лесов	-	ТО	х	х	8Е1С1Ос+Б	Е	120	25	30	чс	в2	0,7	3	334	-
							Ф	15,4	0,8	10Е+С	Е	120	22	28	чс	в2	0,3	3	122	1 0,8

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Приложение 2
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910

Временная пробная площадь № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Приозерское
Участковое лесничество Приозерское
Урочище(дача)
Квартал 5
Выдел 15
Площадь выдела 4,8
Лесопатологический выдел 15.4
Площадь лесопатологического выдела 0,8

1.2 Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -
Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :
состав 10Е+С ; возраст 120 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,3 бонитет 3 ; запас на га 122
возобновление 10Е 1,5 м 1,0 тыс шт/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)
1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время :
ветровал прошлых лет (821). бурелом прошлых лет (822), условия произрастания (810)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,45
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

05.09.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																			
квартал 5 выдел 15.4															площадь перечета 0,80				
Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния										4,44					
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	
16			5										0			4	9 / 1,710	0,8	
20			6										0			10	16 / 5,280	3,5	
24			8										0			24	32 / 16,000	12,6	
28			5										0			39	44 / 31,240	29,1	
32			5										0			18	23 / 22,080	18,2	
36			2										0			6	8 / 10,000	7,9	
40													0			5	5 / 8,700	9,2	
Итого, шт	0		31		0			0					0			106	137 / 95,0		
Итого, куб.м	0,0		17,8		0,0			0,0					0,0			77,2	95,0	77,2	
Итого, % от запаса по породе	0,0		18,7		0,0			0,0					0,0			81,3	100,0	81,3	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода		СОСНА		Средневзвешенная категория состояния										5,00					
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		В т.ч. подлежит рубке, %
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м		
	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	
28											0			1			1 / 0,68	24,8	
32											0			1			1 / 0,9	32,8	
36											0			1			1 / 1,16	42,3	
Итого, шт	0		0		0		0				0			3			3 / 2,7		
Итого, куб.м	0,0		0,0		0,0		0,0				0,0			2,7			2,7	2,7	
Итого, % от запаса по породе	0,0		0,0		0,0		0,0				0,0			100,0			100,0	100,0	

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

По насаждению		10Е+С		Средневзвешенная категория состояния										4,45				
Ступени толщины,с м	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		
16	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9 / 1,710	0,8
20	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16 / 5,280	3,4
24	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	32 / 16,000	12,3
28	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	39	45 / 31,920	29,0
32	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	24 / 22,980	18,6
36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	9 / 11,160	8,9
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5 / 8,700	8,9
Итого, шт	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	106	140	97,7
Итого кбм	0,0	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	77,2	97,7	79,9
Итого, % от запаса по насаждению	0,0		18,2		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	2,8	0,0	79,0	100	81,8

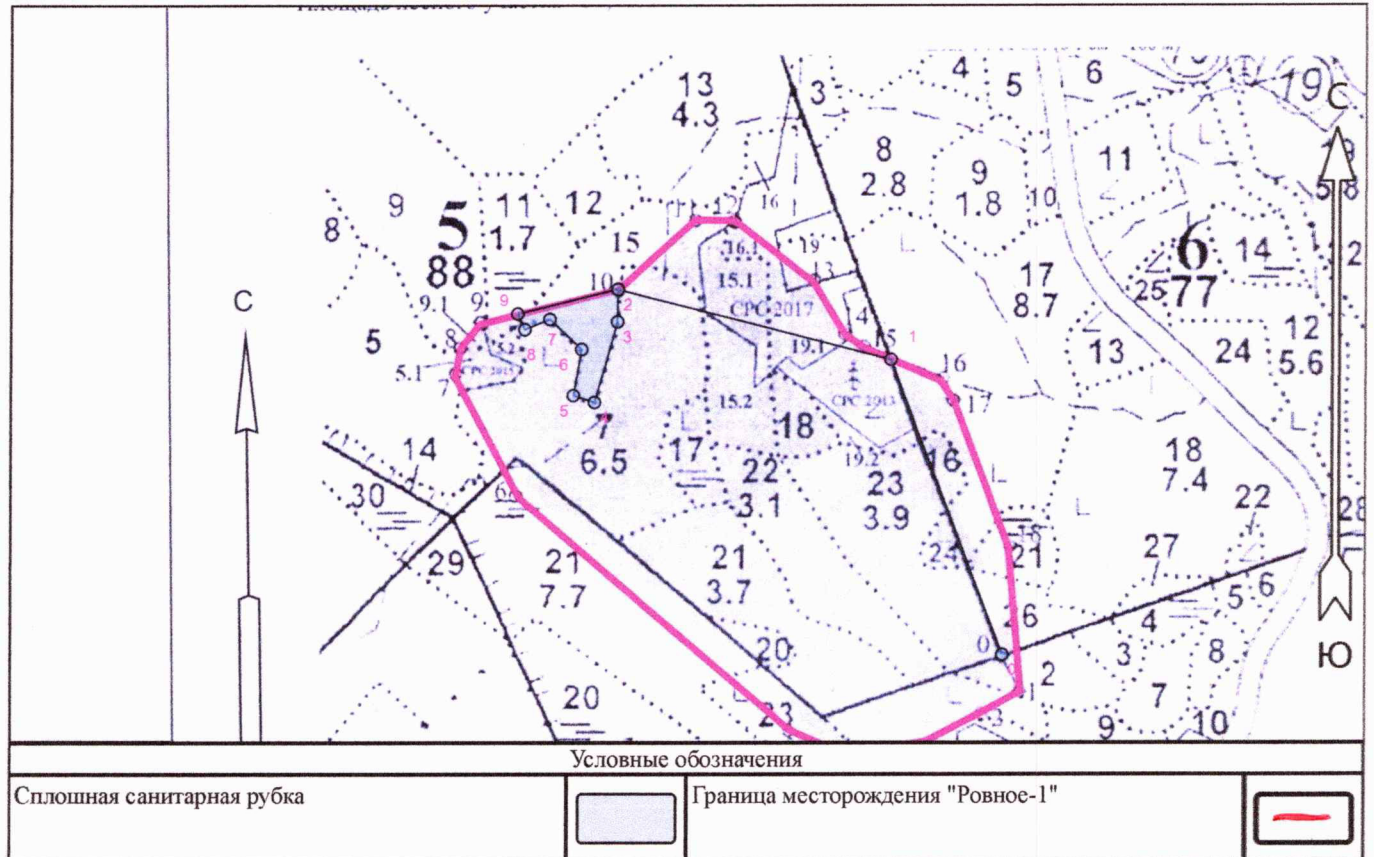
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено
стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано
вредителями

Ганина Т.В.

Ганина Т.В.

Абрис участка леса
Приозерское лесничество Приозерское участковое лесничество
кв 5 выд 15 лесопатологический выдел 15.4 площадь 0,80 га

М 1 : 10000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек лент	перечёта / центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
5	15	15.4	сплошной					
			перечет					

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	61.14528	29.88222	419
1 - 2	61.14880	29.87945	373
2 - 3	61.14963	29.87273	43
3 - 4	61.14924	29.87272	111
4 - 5	61.14829	29.87216	29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ганина Т.В.

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа

05.09.2024

5 - 6	61.14837	29.87164	62
6 - 7	61.14892	29.87183	58
7 - 8	61.14927	29.87105	36
8 - 9	61.14915	29.87044	23
9 - 2	61.14934	29.87026	137

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 05.09.2024