

Заместитель председателя Комитета

УТВЕРЖДАЮ:

по природным ресурсам Ленинградской области

О. И. Батинцев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

23.09.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 53-24

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	Пло-щадь выдела, га	Лесопатологи-ческий выдел	Площадь лесопатологическо-го выдела, га
Приозерское		5	15	4,8	15.2	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,2 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
		15.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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), короед-типограф (343)

КСС- 3,12

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	-	80,0	-

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 (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% повреждением	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: 50,9 % 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 0,0 %

(причины назначения) -

свежего сухостоя 0,0 %

свежего ветровала 0,0 %

свежего бурелома 0,0 %

старого сухостоя 2,1 %

старого ветровала 38,2 %

старого бурелома 10,6 %

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет

0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию лесного участка.

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

Целью предотвращения негативных процессов, связанных с угрозой биологического повреждения												
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	15.2	1,2	СРС	1,2	Е	50,9	2024-2026
										С	-	
										Б	-	
Итого									1,2	50,9		

В кв 5 выд 15.2 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

Татьяна Ганина

Телефон

8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Приозерское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадок	
										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	15,2	1,2	7Е3С+Б	Е	90	17	22	чс	в2	0,4	3	103	3 -

*- технология таксации способом закладки реласкопических площадок не предусматривает определение площади площадки

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

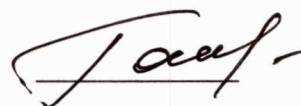
Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



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 15.2

Площадь лесопатологического выдела 1,2

1.2 Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок 3 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7ЕЗС+Б ; возраст 90 лет; тип леса чс/в2

полнота 0,4 бонитет 3 ; запас на га 103

возобновление 10Е 1,0 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), короед-типограф (343)

Состояние насаждения: сильно ослабленное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,12

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 перчета деревьев
(для перчета круговыми реласкопическими площадками)

Порода **ЕЛЬ** средневзвешенная категория состояния 4,33 кв 5 выд 15.2

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м состояния, шт	модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)				куб.м в т.ч. подлежит рубке%	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	19,0	20	21
1	3		0		0		0				0	0	0	0		10	124,4	76,9	19	24
2	1		0		0		0				0	0	0	0		10	100,8	90,9	18	24
3	0		0		2		0				0	0	0	0		3	41,6	60,0	16	20
4	0		0		0		0				0	0	0	0		1	8,3	100,0	16	18
Среднее, м3/га	8,8		0,0		4,4		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		52,5	65,7	52,5	17	22
Итого, % от зап по породе	13,3		0,0		6,7		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		80,0	100	80,0		

Причины назначения в рубку деревьев 4 категории состояния:

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

деревья хвойных пород 4 категории состояния (п.42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 г № 912)

Порода **СОСНА** средневзвешенная категория состояния 1,0

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категориям состояния, шт		модельные деревья	
	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	куб.м в т.ч. полезный рубки%	высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21
1	8		0		0		0				0	0		0		0	80,2	0,0	21	36
2	5		0		0		0				0	0		0		0	51,9	0,0	22	36
3	1		0		0		0				0	0		0		0	10,0	0,0	21	30
Среднее, м3/га	35,1		0,0		0		0				0	0		0		0,0	35,1	0,0	21	34
Итого, % от зап по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния:

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

8

Порода

БЕРЕЗА

средневзвешенная категория состояния

1,00

№ реликционной площадки	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																количество деревьев по категория м состояния, шт		Модельны е деревья		
	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	куб.м в т.ч. подложит рубке%	высота, м	Диаметр см		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				17	18
2	1			0		0		0				0	0		0		0	9,4	0,0	20	32
Средне е, м3/га	2,3			0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0		0	2,3	0,0	20	32
Итого, % от зап по породе	100,0			0,0		0,0		0,0				0,0	0,0		0,0		0,0	100	0,0		

Причины назначения в рубку деревьев 1-4 категории состояния: нет

По насаждению:

7ЕЗС+Б

средневзвешенная категория состояния

3,12

Итого по насаждению	Суммы площадей сечений по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям состояния, шт			Модельные деревья	
	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	куб.м	в т.ч. подложит рубке%	высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19,0	20	21	
1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	204,6	47,6			
2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	162,1	58,8			
3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	51,6	50,0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,3	100,0			
Среднее, м3/га	46,2		0,0		4,4		0,0				0,0	0	0,0	0,0		52,5	103,1	52,5	17	22	
Итого по насаждению	44,8		0,0		4,3		0,0				0,0	0,0	0,0	0,0		50,9	100	50,9			

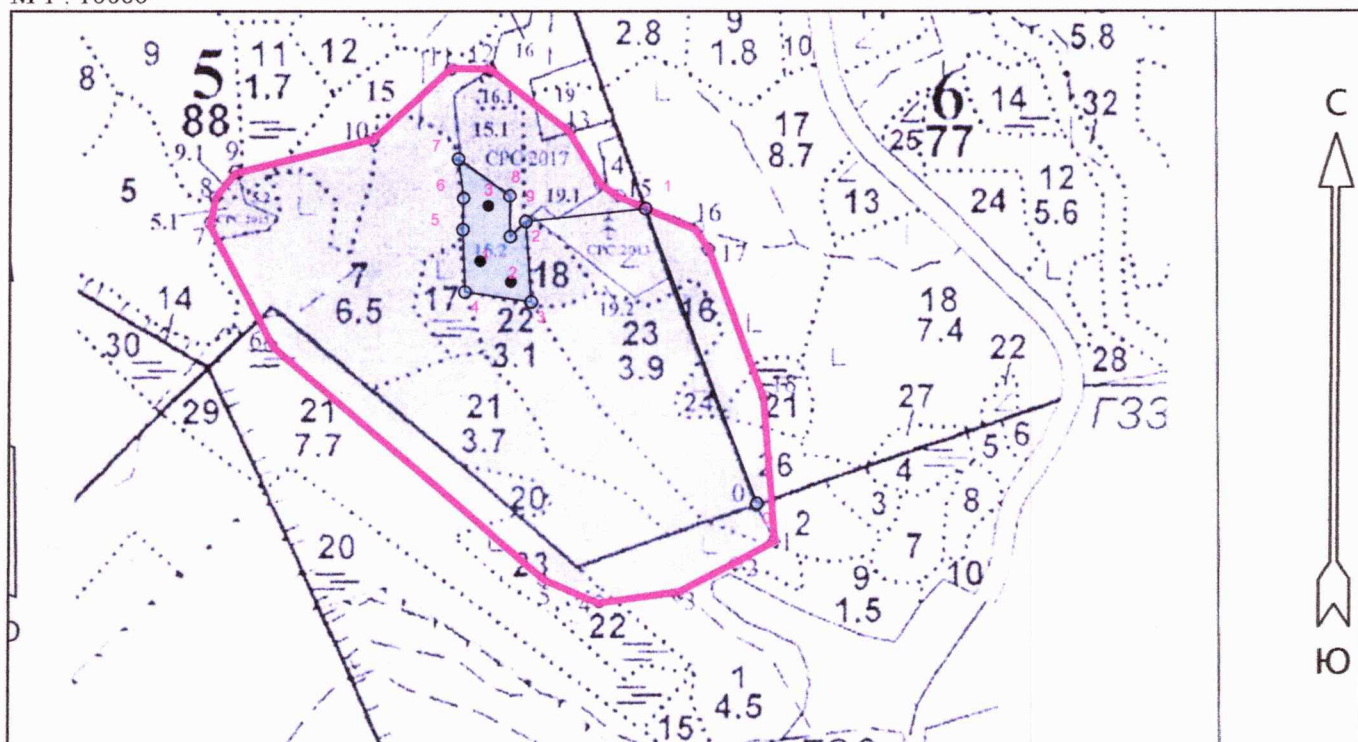
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.



Абрис участка леса
Приозерское лесничество Приозерское участковое лесничество
кв 5 выд 15 лесопатологический выдел 15.2 площадь 1,20 га

М 1 : 10000



Условные обозначения

Сплошная санитарная рубка		Граница месторождения "Ровное-1"	
Реласкопические площадки			

№ 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		
5	15	15.2	1					61,14792	29,87611
5	15	15.2	2					61,14820	29,87533
5	15	15.2	3					61,14887	29,87560

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	159
2 - 3	61.14864	29.87650	108
3 - 4	61.14768	29.87664	89

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа

05.09.2024

4 - 5	61.14780	29.87500	83
5 - 6	61.14855	29.87495	42
6 - 7	61.14892	29.87496	52
7 - 8	61.14939	29.87483	84
8 - 9	61.14895	29.87610	54
9 - 2	61.14846	29.87612	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

Стр. 11