

Заместитель председателя Комитета
по природным ресурсам Ленинградской области

УТВЕРЖДАЮ:

О.И. Батищев

должность

фамилия, имя, отчество (при наличии)

05.12.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 93-24
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
Кучеровское		21	2	1,3	2.1	0,05
Кучеровское		21	6	1,2	6.1	0,15
Кучеровское		21	10	3,2	10.1	0,10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,3 га.

Кадастровый номер участка:

47:00:0000000:1/801/ 220- 2013-08

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

Документ о праве пользования:

АО "Золотая Долина" договор аренды от 29.08.2013 № 14/Р-2013-08

осуществление рекреационной деятельности

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Приозерское
Участковое лесничество Кучеровское
Урочище (дача) -
Квартал 21 Выдел 2 Лесопатологический выдел 2.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах, особо защитный участок: участки вокруг населенных пунктов

(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

короед-типограф (343)

КСС- 4,93

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	-	98,3	-

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 (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с 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: 98,3 % 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 _____ %

(причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 98,3 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

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

0

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется

2.1.	Лесничество	Приозерское
	Участковое лесничество	Кучеровское
	Урочище (дача)	-
Квартал	<u>21</u>	Выдел <u>6</u> Лесопатологический выдел <u>6.1</u>

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах, особо защитный участок: участки вокруг населенных пунктов

(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

короед-типограф (343)

КСС- 3,89

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	-	97,8	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем 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)	% деревьев с 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: 70,5 % 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)	_____ %
усыхающих (причины назначения)	_____ %
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	70,5 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	_____ %

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

0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет _____ не лимитируется

2.1.	Лесничество	Приозерское			
	Участковое лесничество	Кучеровское			
	Урочище (дача)	-			
Квартал	21	Выдел	10	Лесопатологический выдел	10.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение COM:

существует угроза возникновения пожарной опасности в лесах, особо защитный участок: участки вокруг населенных пунктов

(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

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), изменение светового режима (756)

КСС- 3,60

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	-	89,2	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем 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)	% деревьев с 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: 57,3 % 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	_____ %
(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	4,7 %
свежего ветровала	_____ %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	49,3 %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	3,3 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет не лимитируется

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
Кучеро- вское		21	2	1,3	2.1	0,05	СРС	0,05	Е	98,3	2024-2026
ИТОГО										98,3	
Кучеро- вское		21	6	1,2	6.1	0,15	СРС	0,15	Е	70,5	2024-2026
									С	-	
									Б	-	
ИТОГО										70,5	
Кучеро- вское		21	10	3,2	10.1	0,10	СРС	0,10	Е	49,3	2024-2026
									С	-	
									Олс	8,0	
									Б		
Итого								0,3		57,3	

В кв 21 лп выд 2.1 КСС насаждения 4,93, насаждение является погибшим. Полнота после уборки деревьев, подлежащих рубке станет 0. В данном лесопатологическом выделе назначается сплошная санитарная рубка. В кв 21 лп выд 6.1,10.1 КСС насаждений 3,89 и 3,60 соответственно, что характерно для усыхающих лесных насаждений с нарушенной устойчивостью. Насаждения в данных лесопатологических выделах являются лесами, выполняющими функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов с выделением в них особо защитных участков: участки вокруг населенных пунктов. В соответствии с п.4 ст. 119 Лесного Кодекса РФ и п 55 Правил осуществлении мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №912 в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, разрешается проведение сплошной рубки. В данных лесопатологических выделах полнота насаждений в результате уборки подлежащих рубке деревьев станет ниже 0,3, что не характерно для насаждений. Таким образом, в данных лп выделах планируется проведение сплошной санитарной рубки. В кв 21 лп выделе 10.1 насаждение относится к 4 классу бонитета. Сплошная санитарная рубка планируется для исключения возникновения и распространения очагов вредных организмов.

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 планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур). На участках проведения сплошной санитарной рубки рекомендовано оставление семенников сосны. Кроме этого необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование.

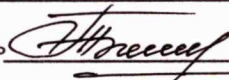
Дата проведения ЛПО 26.10.2024, 29.10.2024

Дата составления документа 21.11.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Басенкова Татьяна Валентиновна

Организация ИП Басенкова Т.В.

Должность специалист-лесопатолог Подпись 

Телефон 8-921-652-55-41

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Приозерское

Участковое лесничество

Кучеровское

Урочище(дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных		Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
							ТО	Ф			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	21	2	1,3	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	5Б2Олс1Ос2С	Б	60	19	18	чс	в2	0,6	3	148	-		
							Ф	2.1	0,05	10Е	Е	90	28	60	чс	в2	0,8	3	460	1	0,05	
2014	21	6	1,2	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	3Е2Е3С2Б+Олс	Е	140	27	32	кс	в2	0,4	2	191	-		
							Ф	6.1	0,15	7Е2С1Б	Е	90	28	52	кс	в2	0,7	2	378	1	0,15	
2014	21	10	3,2	защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в защитных полосах лесов	участки леса вокруг населенных пунктов	ТО	х	х	4С3Е3Б+Олс	С	170	21	36	чс	а2	0,3	4	102	-		
							Ф	10.1	0,10	6Е3С1Олс+Б	Е	90	22	24	чс	а2	0,4	4	150	1	0,10	

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Басенкова 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 Кучеровское
Урочище(дача)
Квартал 21
Выдел 2
Площадь выдела 1,3
Лесопатологический выдел 2.1
Площадь лесопатологического выдела 0,05

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,05 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 10Е ; возраст 90 лет; тип леса чс/в2
полнота 0,8 бонитет 3 ; запас на га 460
возобновление отсутствует

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 :

короед-типограф (343)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,93

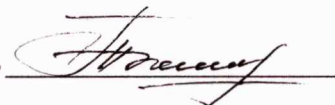
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

21.11.2024

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

Кучеровское

квартал 21

выдел

2.1

площадь перечета

0,05

Порода		ЕЛЬ		Средневзвешенная категория состояния												4,93			
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	О	Н	З	О					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	2												0			0	2 / 0,380	0,0	
40													0			1	1 / 1,740	7,6	
64													0			5	5 / 20,830	90,7	
Итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8 / 23,0		
Итого, куб.м	0,4			0,0		0,0			0,0				0,0			22,6	23,0	22,6	
Итого, % от запаса по породе	1,7			0,0		0,0			0,0				0,0			98,3	100,0	98,3	

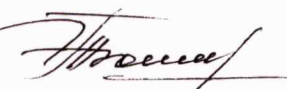
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению		10Е Средневзвешенная категория состояния 4,93														Всего		
Ступени толщины,см	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	О	Н	З	О				
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0,380	0,0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 / 1,740	7,6	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5 / 20,830	90,7	
итого, шт	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	23,0	
итого кубм	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	23,0	22,6	
итого, % от запаса по насаждению	1,7		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,3	100	98,3	

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

Басенкова Т.В.



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

Временная пробная площадь № 2

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Приозерское

Участковое лесничество Кучеровское

Урочище(дача)

Квартал 21

Выдел 6

Площадь выдела 1,2

Лесопатологический выдел 6.1

Площадь лесопатологического выдела 0,15

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

Количество лент/площадок 1 Размеры площадок (длина x ширина/радиус) -

Размер временной пробной площади: 0,15 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 7Е2С1Б ; возраст 90 лет; тип леса КС/В2

полнота 0,7 бонитет 2 ; запас на га 378

возобновление 10Е 1,0-5,0 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 :

короед-типограф (343)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,89

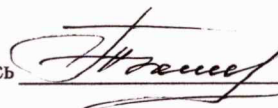
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

21.11.2024

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

площадь перечета

Кучеровское

квартал 21

выдел

6.1

0,15

Порода		ЕЛЬ														Средневзвешенная категория состояния														4,91	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего			В т.ч. подлежи т											
	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													
12	2												0			0	2 / 0,182	0,0													
28	1												0			1	2 / 1,420	1,7													
36													0			1	1 / 1,250	3,1													
40													0			3	3 / 5,220	12,8													
44													0			3	3 / 5,730	14,0													
48													0			3	3 / 6,930	16,9													
52													0			2	2 / 5,480	13,4													
56													0			1	1 / 3,190	7,8													
60													0			2	2 / 7,322	17,9													
64													0			1	1 / 4,166	10,2													
Итого, шт	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	20 / 40,9														
Итого, куб.м	0,9		0,0		0,0			0,0					0,0			40,0	40,9	40,0													
Итого, % от запаса по породе	2,2		0,0		0,0			0,0					0,0			97,8	100,0	97,8													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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)			шт / куб.м	в т.ч. подлежи т	
	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	
40	1										0			0			1 / 1,45	0,0	
44	2										0			0			2 / 3,54	0,0	
48	1										0			0			1 / 2,14	0,0	
52	1										0			0			1 / 2,6	0,0	
Итого, шт	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 9,7		
Итого, куб.м	9,7		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			9,7	0,0	
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0	

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

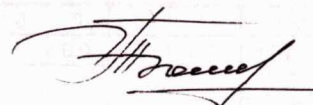
Порода		БЕРЕЗА		Средневзвешенная категория состояния														1,68	
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежи т	
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28			1								0			0			1 / 0,61	0,0	
48	1										0			0			1 / 1,97	0,0	
64			1								0			0			1 / 3,502	0,0	
Итого, шт	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 6,1		
Итого, куб.м	2,0		4,1		0,0		0,0				0,0			0,0			6,1	0,0	
Итого, % от запаса по породе	32,4		67,6		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению		7Е2С1Б		Средневзвешенная категория состояния												3,89		Всего		
Ступени толщины, см	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежи т рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0,182	0,0		
28	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 2,030	1,3		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,250	2,2		
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 6,670	9,2		
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 9,270	10,1		
48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 11,040	12,2		
52	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 8,080	9,7		
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 3,190	5,6		
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 7,322	12,9		
64	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 7,668	7,3		
итого, шт	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 28 56,7			
итого кубм	12,6	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	56,7	40,0		
итого, % от запаса по насаждению	22,2		7,3		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	100	70,5		

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

Басенкова Т.В.



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

Временная пробная площадь № 3

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область

Лесничество (лесопарк) Приозерское

Участковое лесничество Кучеровское

Урочище(дача)

Квартал 21

Выдел 10

Площадь выдела 3,2

Лесопатологический выдел 10.1

Площадь лесопатологического выдела 0,1

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: 0,1 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения :

состав 6ЕЗС1Олс+Б ; возраст 90 лет; тип леса чс/а2

полнота 0,4 бонитет 4 ; запас на га 150

возобновление 10Е 1,0 м 0,5 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 :

короед-типограф (343), бурелом прошлых лет (822), изменение светового режима (756)

Состояние насаждения: усыхающее лесное насаждение с нарушенной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,60

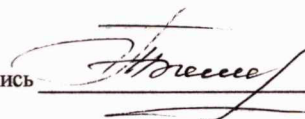
1.6 Назначенные мероприятия: сплошная рубка санитарная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Басенкова Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

21.11.2024

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

площадь перечета

Кучеровское квартал 21 выдел 10.1 **0,10**

Порода **ЕЛЬ** Средневзвешенная категория состояния 4,58

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
8													3			0	3 / 0,087	1,0
12	1		1										1			0	3 / 0,273	1,1
16	2												0			2	4 / 0,760	4,5
20	1												0			0	1 / 0,330	0,0
24													1			0	1 / 0,500	5,9
32													0			1	1 / 0,960	11,5
36													0			1	1 / 1,250	15,0
64													0			1	1 / 4,166	50,2
Итого, шт	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	15 / 8,3	
Итого, куб.м	0,8		0,1		0,0			0,0					0,7			6,7	8,3	7,4
Итого, % от запаса по породе	9,6		1,2		0,0			0,0					8,5			80,7	100,0	89,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода **СОСНА** Средневзвешенная категория состояния 1,77

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
32	1										0			0			1 / 0,9	0,0
56			1								0			0			1 / 3,07	0,0
Итого, шт	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 4,0	
Итого, куб.м	0,9		3,1		0,0		0,0				0,0			0,0			4,0	0,0
Итого, % от запаса по породе	22,7		77,3		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев
категорий состояния:

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

Порода **БЕРЕЗА** Средневзвешенная категория состояния 1,00

Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																всего деревьев по ст. толщины	
	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
32	1										0			0			1 / 0,82	0,0
Итого, шт	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 0,8	
Итого, куб.м	0,8		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			0,8	0,0
Итого, % от запаса по породе	100,0		0,0		0,0		0,0				0,0			0,0			100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

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

17

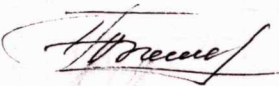
Порода		Ольха серая														Средневзвешенная категория состояния														4,26	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего		в т.ч. подлежит рубке.%										
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт / куб.м														
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
16											0			1			1 / 0,2	10,5													
20					2						0			3			5 / 1,02	52,7													
Итого, шт	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6 / 1,9														
Итого, куб.м	0,0		0,0		0,7		0,0				0,0			1,2			1,9	1,2													
Итого, % от запаса по породе	0,0		0,0		36,8		0,0				0,0			63,2			100,0	63,2													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния: нет

По насаждению 6ЕЗС1Олс+Б Средневзвешенная категория состояния 3,60																	Всего		
Ступени толщины, см	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			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3 / 0,087	0,6
12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3 / 0,273	0,6
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5 / 0,960	3,9	
20	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6 / 1,350	6,7	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1 / 0,500	3,2	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,000	0,0	
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3 / 2,680	6,4	
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 / 1,250	8,2	
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 3,070	0,0	
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 / 4,166	27,7	
Итого, шт	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	5	24	15,0
Итого куб	2,5	0,0	3,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	0,0	6,7	15,0		8,6
Итого, % от запаса по насаждению	16,7		21,3		4,7		0,0	0,0			0,0	0,0	4,7	8,0	0,0	44,6	100		57,3

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

Басенкова Т.В.



Абрис участка леса
Приозерское лесничество Кучеровское участковое лесничество кв 21
выдел 2 лесопатологический выдел 2.1 площадь 0,05 га
выдел 6 лесопатологический выдел 6.1 площадь 0,15 га
выдел 10 лесопатологический выдел 10.1 площадь 0,1 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	
21	2	2.1	сплошной перечет				0,05	
21	6	6.1	сплошной перечет				0,15	
21	10	10.1	сплошной перечет				0,1	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 21.11.2024

Пространственное размещение лесопатологических выделов

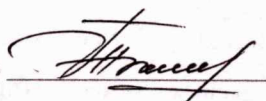
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60.52669	29.75339	146
1 - 2	60.52743	29.75560	8
2 - 3	60.52738	29.75572	33
3 - 4	60.52711	29.75550	33
4 - 5	60.52705	29.75609	9
5 - 6	60.52698	29.75618	24
6 - 7	60.52677	29.75623	13
7 - 8	60.52678	29.75600	22
8 - 9	60.52666	29.75633	30
9 - 10	60.52687	29.75669	21
10 - 11	60.52675	29.75699	12
11 - 12	60.52684	29.75710	27
12 - 13	60.52707	29.75695	22
13 - 14	60.52697	29.75660	46
14 - 2	60.52736	29.75634	35

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа

21.11.2024