

УТВЕРЖДАЮ :
Заместитель председателя комитета по природным

ресурсам Ленинградской области О.И.Батищев

фамилия, имя, отчество (при наличии)

26.10.2023

дата

Акт

**лесопатологического обследования № 50-23-ГК
лесных насаждений Учебно-опытное (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
Жерновское		18	20	2,0	20.1	0,05
Жерновское		18	29	2,0	29.1	0,05

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 га.

Кадастровый номер участка:

47:00:0000000:3

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

Документ о праве пользования :

-

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1.	Лесничество	Учебно-опытное		
	Участковое лесничество	Жерновское		
	Урочище (дача)	-		
Квартал	18	Выдел	20	Лесопатологический выдел 20.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей и 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 насаждения 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)

КСС-4,64

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 обследованном участке 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	
		% 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: 90,5 % 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	3,5 %
(причины назначения)	деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)
свежего сухостоя	_____ %
свежего ветровала	87,0 %
свежего бурелома	_____ %
старого сухостоя	_____ %
старого ветровала	_____ %
старого бурелома	_____ %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет 0,3

2.1.		Лесничество		Учебно-опытное	
		Участковое лесничество		Жерновское	
		Урочище (дача)		-	
Квартал	18	Выдел	29	Лесопатологический выдел	29.1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение КОМ:

существует угроза возникновения очагов стволовых вредителей и 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 насаждения 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)

КСС-4,59

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 обследованном участке 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	
		% 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 и (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:

89,2 % 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

4,9 %

(причины назначения)

деревья хвойных пород (п.42 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912)

свежего сухостоя

%

свежего ветровала

84,3 %

свежего бурелома

%

старого сухостоя

%

старого ветровала

%

старого бурелома

%

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

0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы

составляет

0,3

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
Жерновское		18	20	2,0	20.1	0,05	СРС	0,05	С	62,3	2023-2025
									Б	18,2	
									Е	10,0	
										90,5	
Жерновское		18	29	2,0	29.1	0,05	СРС	0,05	С	89,0	2023-2025
									Е	0,1	
									Б	0,1	
										89,2	
Итого								0,1			

В кв 18 выд 20.1 и 29.1 насаждение погибло по причине ветровала прошлых лет. Категория санитарного состояния насаждений составляет 4,64 и 4,59 соответственно. Полнота после уборки, подлежащих рубке деревьев падает ниже критической для данной категории защитных лесов. В данных выделах 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.

Необходимо наблюдение за динамикой состояния древостоя на смежных участках. При обнаружении признаков нарушения устойчивости в смежных насаждениях- провести лесопатологическое обследование. Рекомендовано оставление жизнеспособных деревьев сосны.

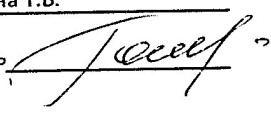
Дата проведения ЛПО 21.09.2023

Дата составления документа 10.10.2023

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

Ленинградская область

Лесничество (лесопарк)

Учебно-опытное

Участковое лесничество

Жерновское

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, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	x	x											
							Ф													

Условные обозначения:

ТО-таксационные описания

Ф-фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



тел.

8-921-652-55-41

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2023

Учебно-опытное

Лесничество (лесопарк)

Ленинградская область

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Жерновское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатол. выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Причина ослабления, повреждения	Подожжет рубек, % от запаса	Назначенные мероприятия											
								Состав	Порода	Возраст	Ср. высота, м	Ср. диаметр, см	Тип леса	Плотность	Запас, куб.га		Без признаков ослабления	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36							
18	20	2,0	защитные леса	ценные леса, лесополь- зование или научное или историко- культурное значение		20.1	0,05	702Б1В	С	57	15	14	46/43	0,7	3	170		5,0		5,0		1,0				5,0		84,0								62,3	СРС	0,05				
									Б	50	16	14										7,0		2,0							91,0							18,2				
									Б	50	13	12											4,9		3,9							87,0							10,0			
																																			90,5							
18	29	2,0	защитные леса	ценные леса, лесополь- зование или научное или историко- культурное значение		29.1	0,05	10С+Б+В	С	140	24	32	46/43	0,5	3	210		5,0		5,0		1,0				5,0		84,0								89,0	СРС	0,05				
									Б	140																					100,0								0,1			
									Б	30																						100,0								0,1		
																																									0,0	
																																			0,0							
																		4,9		4,9				1,0		4,9		84,3							89,2							
																		4,9																		Итого	0,1	0,0				

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гавина Татьяна Валентиновна

Ф.И.О

Дата составления документа: 10.10.2023

подпись

тел.

8-921-653-55-41

Татьяна

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) Учебно-опытное
Участковое лесничество Жерновское
Урочище(дача)

Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
18	20	2,0	20.1	0,05
18	29	2,0	29.1	0,05
итого				0,1

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

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

Размер временной пробной площади: _____ га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения : выд 20.1

состав 7С2Б1Е ; возраст 57 лет; тип леса чв/а3

полнота 0,7 бонитет 3 ; запас на га 170

возобновление 10Е 7,0м 3,0 тыс шт/га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения : выд 29.1

состав 10С+Е+Б ; возраст 140 лет; тип леса чв/а3

полнота 0,5 бонитет 3 ; запас на га 210

возобновление 10Е 6,0м 4,0 тыс шт/га

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)

Состояние насаждения: погибшее лесное насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: выд 20.1-4,64; выд 29.1 -4,59

1.6 Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

**- в соответствии с п.43 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования, утвержденных приказом МПР России от 09.11.2020 №910 метод перече́та (в данном случае визуальный осмотр) выбран путем сложения площадей данных выделов, т.к. участки имеют однородное таксационное, санитарное и лесопатологическое состояние. Кроме этого, согласно п 17 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 910 минимальная площадь леспатологического выдела 0,1 га, поэтому данная ведомость оформляется на 2 лесопатологических выдела, имеющих однородное состояние.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

Фамилия, имя и отчество
(при наличии)

Ганина Татьяна Валентиновна

Подпись



Дата составления документа

10.10.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)																		
Жерновское квартал 18 выдел 20.1 29.1																площадь перечета 0,10		
выд 20.1-7C2B1E По насаждению выд 29.1-10C+E+Б Средневзвешенная категория состояния 5,00																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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
В соответствии с п. 47 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологического обследования и формы акта лесопатологического обследования" "в лесных насаждениях с наличием погибших деревьев составляющих более 50% от запаса насаждения, поврежденного в результате воздействия сильных ветров, тяжести снега, затопления, упавших в результате пожара, назначение СОМ проводится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний..."																		
Итого, шт																		
Итого, кбм																		
Итого, % от запаса по насаждению																		

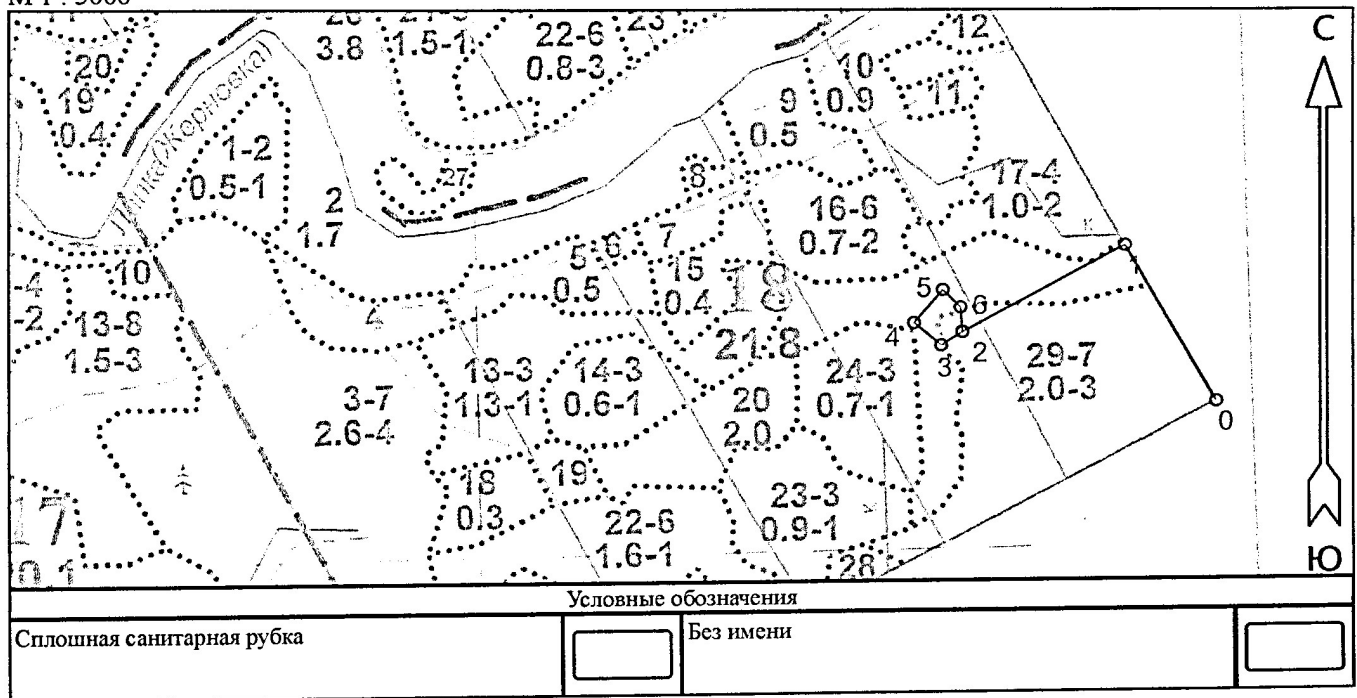
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З-заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О-отработано вредителями

Ганина Т.В.



Абрис участка леса

Учебно-опытное лесничество Жерновское участковое лесничество кв 18 лп выд 20.1 и 29.1, площадь 0,1 га
М 1 : 5000



№ 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		
18	20	20.1	визуальный осмотр				0,05		
18	29	29.1	визуальный осмотр				0,05		

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	59.96036	30.53617	125
1 - 2	59.96134	30.53508	124
2 - 3	59.96080	30.53313	17
3 - 4	59.96072	30.53288	24
4 - 5	59.96086	30.53255	30
5 - 6	59.96107	30.53290	17
6 - 2	59.96096	30.53311	17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Ганина Т.В.

Дата составления документа 10.10.2023