Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 21.10.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 913
лесных насаждений Грязинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное [redacted]

Инструментальное [redacted]

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Плехановское	-	20	15	0,7	1	0,44

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,44 га. В соответствии с договором аренды. Площадь 0,26 га не обследовалась.

Кадастровый номер участка: 48:05:0890604:838
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: договор аренды номер 212 от 11.06.2021, вид разрешенного использования лесов: осуществление рекреационной деятельности.

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ■ Дистанционное

1.1. На площади 0,44 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,44 га.

Уч. лес-во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Плехановское	-	20	15	0,44	-	трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	0,44
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐ бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,44 га насаждение сильно ослабленное, СКС насаждения: 3,17. Требуется проведение инструментального (детального) ЛПО. Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Уч. Л-во	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Срок проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Плехановское	-	20	15	0,7	1	0,44	инструментальное ЛПО	2021-2023

Дата проведения обследований: 30.09.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Ирковский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора

Подпись _____

Телефон: 8 (904) 211 15 53

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Грязинское, уч. лесничество: Плехановское,
участок: -, кв. 20 выд. 15 ЛП выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждения:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=1.51-<=4.50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >=4.51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1.50) □

2.4 СКС насаждения: 3,17. Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Поро-да	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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 древесины шейки по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	44,3	сильная
Трутовик ложный	Олч	1,9	-
Опёнок	Д	0,4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 46,8 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3 %, причины назначения: 358
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0,1 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3,6 %,
старого ветровала 19,1 %,
старого бурелома 21 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 0,44 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плехановское	-	20	15	0,7	1	0,44	УНД	0,44	Ос, Олч, Д.	46,8	2023 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения обследований: 30.09.2021 года.
Дата составления документа: 14.10.2021 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:
ФИО: Ирковский Э.Р.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Зам. Директора
Подпись
Телефон: 8 (904) 211 15 53

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 913

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Грязинское.
Участковое лесничество: Плехановское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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
20	15	0,7	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	1	0,44	10Ос	**Всего**	50	23	26	ДПВЛ	0,8	1	280	321	27,7		14,6		10,9			3,0		0,1		3,6	19,1	21,0	358; 822; 821; 356; 467; 881.	46,8	УНД	0,44
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	297	28,3		14,8		11,2			3,0				3,5	18,3	20,9		45,7		
									Олч	-	-	-	-	-	-	-	16	12,9		6,5							3,2		6,5	48,3	22,6		80,6		
									Д	-	-	-	-	-	-	-	8	27,2		18,2										27,3	27,3		54,6		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р.
Дата составления документа: 14.10.2021 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 913

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Грязинское.

Участковое лесничество: Плехановское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 20. Выдел: 15. Площадь выдела: 0,7 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 0,44 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 0,44 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10Ос; возраст: 50 лет; тип леса: ДПВЛ; бонитет: 1.

запас на га: 280; полнота: 0,8; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный (код 356); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 3,17.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р. _____

Дата составления документа: 14.10.2021 года. Тел. 8 (904) 211 15 53

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3,17.

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															2		2	0,6
12	5		3		1			1				1			21		32	7,2
16	5		2		2			4							74		87	24,4
20	5		2		3			5							50		65	17,1
24	12		7		9			3							35		66	11,8
28	15		9		12										8		44	2,5
32	11		5												3		19	0,9
36	3		1														4	
40	1		1														2	
более 40																		
итого, шт	57		30		27			13				1			193		321	64,48598
итого, куб.м.	35,8		18,8		14			3,8				0,1			56,3		128,8	46,8
итого, куб,%	27,7		14,6		10,9			3				0,1			43,7		100	46,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода1: Ос. СКС породы: 3,17.

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															2		2	0,7
12	1				1			1							16		19	5,7
16	3		1		2			4							71		81	25,2
20	5		2		3			5							47		62	17,5
24	12		7		9			3							33		64	12,1
28	15		9		12										8		44	2,7
32	11		5												3		19	1
36	3		1														4	
40	1		1														2	
более 40																		
итого, шт	51		26		27			13							180		297	64,98316
итого, куб.м.	35,1		18,4		14			3,8							53,3		124,6	45,7
итого, куб,%	28,3		14,8		11,2			3							42,7		100	45,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	358

Порода2: Олч. СКС породы: 4,29.

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**
12	4											1			4		9	31,3
16			1												2		3	12,5
20															2		2	12,5
24															2		2	12,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4		1									1			10		16	68,75
итого, куб.м.	0,4		0,2									0,1			2,4		3,1	80,6
итого, куб,%	12,9		6,5									3,2			77,4		100	80,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Д. СКС породы: 3,37.

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**
12			3												1		4	12,5
16	2														1		3	12,5
20															1		1	12,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2		3												3		8	37,5
итого, куб.м.	0,3		0,2												0,6		1,1	54,6
итого, куб,%	27,2		18,2												54,6		100	54,6

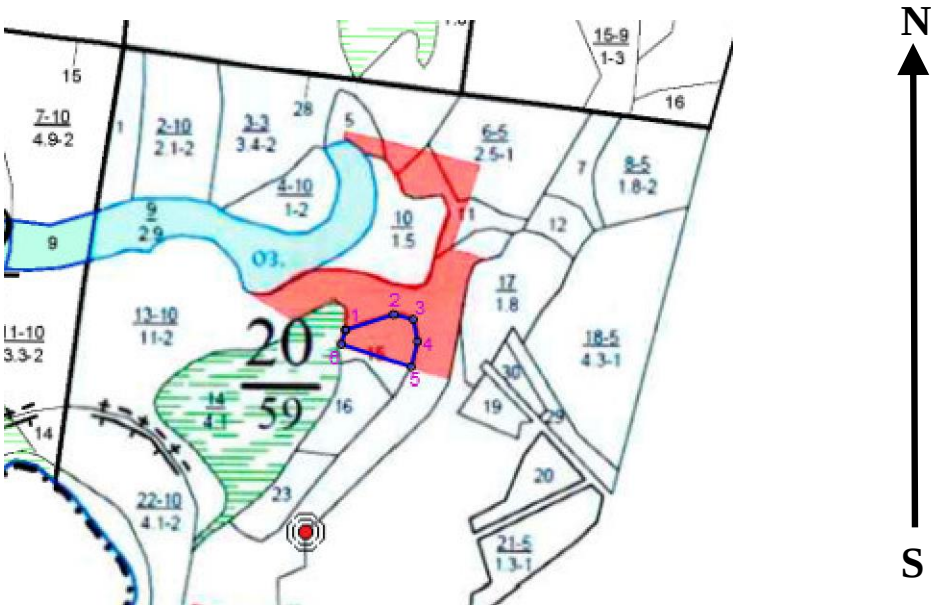
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

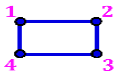
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 913

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
20	15	1	Сплошной перечет			-	0,44		
						-			

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52,72915°	39,75559°	69,1
2->3	52,72934°	39,75656°	26,9
3->4	52,72928°	39,75695°	30,8
4->5	52,72901°	39,75704°	35,9
5->6	52,7287°	39,75691°	99,6
6->7	52,72898°	39,7555°	20,3
7->1	52,72915°	39,75559°	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ирковский Э.Р. _____

Дата составления документа: 14.10.2021 года. Тел. 8 (904) 211 15 53