Приложение 2
К приказу Минприроды
России
От 09.11.2020 №910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра – начальник
управления лесного хозяйства
должность
Н.В. Кобозев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
01.11.2021
дата

Акт
лесопатологического обследования № 190/21

лесных насаждений *ГКУ КО «Ульяновское лесничество»*
Калужской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Дудоровское	КДСП «Коммунар»	19	6	10,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных 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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество: ГКУ КО Ульяновское Участковое лесничество: Дудоровское Урочище (дача) КДСП «Коммунар» Квартал 19 Выдел 6 Лесопатологический выдел ___

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
нет
_____

(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: _____
_____

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

2.3. Состояние насаждений устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50) [ ]
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 - <= 4,50 [V]
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51) [ ]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 300 - повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Данные причины определены по следующим признакам: слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; местное поселение стволовых (отработано); вывал деревьев под действием ураганных ветров. Средневзвешенная категория состояния – 2,54.

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
Стволовые вредители	Сосна	-	5,0	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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 (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5.Выборке подлежит 23,4% 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 1,3 %,
свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого сухостоя 4,1 %;
старого ветровала 4,1 %;
старого бурелома 13,9 %;

2.6.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: выборочная санитарная рубка.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дудоровское	КДСП «Коммунар»	19	6	10,0	-	-	ВСР	10,0	С, Б	23,4	2021г. -2023г.

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

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

Дата проведения лесопатологического обследования 03 октября 2021г.

Дата составления документа 21 октября 2021г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес»

Должность: инженер-лесопатолог 1 категории Подпись

Телефон: 8(987) 588 29 40

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 190/21
Утвержденному Приказом
Минприроды России
От 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Ульяновское

Участковое лесничество Дудоровское Урочище (лесная дача) КДСП «Коммунар»

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, 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
19	6	10,0	Эксплуатационные	-	-	-	-	9С1Б	С	47	21	22	БР В2	0,8	1А	300	120	9,8		65,5						1,4			4,5	4,5	14,3	300 821 822	24,8	ВСР	10,0
									Б	45	21	20					20	63,3		27,8											8,9		8,9		
Итого																	140	14,5		62,1						1,3			4,1	4,1	13,9		23,4		

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович Подпись _____

Дата составления документа 21 октября 2021г.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 190/21
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Калужская область Лесничество ГКУ КО Ульяновское
Участковое лесничество Дудоровское Урочище (дача) КДСП «Коммунар»
Квартал 19 Выдел 6 Площадь выдела 10,0 га.
Лесопатологический выдел __ Площадь лесопатологического выдела __ га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 5 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав: 9С1Б возраст: 47 лет; тип леса БР, В2 полнота 0,8
бонитет 1А запас на га 300 кбм возобновление: естественное.

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:
822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 300 - повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Соколов Дмитрий Михайлович

Подпись _____

Дата составления документа 21 октября 2021г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2,64

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	1		1														2/0,06	
12	2		2													1	5/0,4	0,8
16	5		3													3	11/1,87	2,5
20	14		9										1			8	32/9,6	7,5
24	18		31										1			10	42/19,74	9,3
28	9		15													4	19/12,73	3,3
32	3		5													1	6/5,46	0,8
36	1		2													1	3/3,54	0,8
40																		
44																		
Итого, шт.	53		37										2			28	120	25,0
Итого, куб.м	5,24		34,93										0,77			12,46	53,4	24,8
Итого, %от запаса по породе	9,8		65,5										1,4			23,3	100	24,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

Порода: Б средневзвешенная категория состояния 1,63

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	1																1/0,03	
12	1		1														2/0,16	
16	3		2											1			6/1,02	5,0
20	4		2											1			7/2,03	5,0
24	2		1														3/1,29	
28	1																1/0,62	
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	12		6											2			20	10,0
Итого, куб.м	3,26		1,43											0,46			5,15	8,9
Итого, %от запаса по породе	63,3		27,8											8,9			100	8,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

По насаждению: 9С1Б средневзвешенная категория состояния 2,54

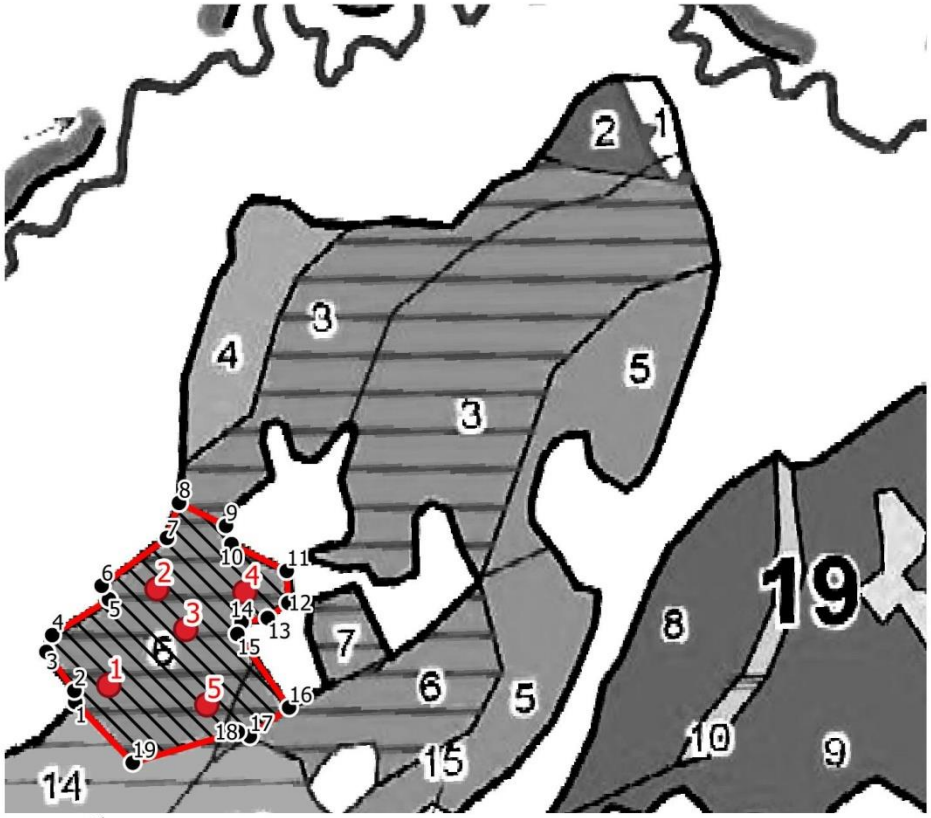
Ступени толщины,см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5(г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2		1														3/0,09	
12	3		3													1	7/0,56	0,7
16	8		5											1		3	17/2,89	2,9
20	18		11										1	1		8	39/11,63	7,1
24	2		32										1			10	45/21,03	7,9
28	1		15													4	20/13,35	2,9
32			5													1	6/5,46	0,7
36			2													1	3/3,54	0,7
40																		
44																		
48																		
Итого, шт.	34		77										2	2		28	140	22,9
Итого, куб.м	8,5		36,36										0,77	0,46		12,46	58,55	23,4
Итого, % от запаса по породе	14,5		62,1										1,3	4,1		18,0	100	23,4

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

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования № 190/21,
утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Абрис участка
Ульяновское лесничество
Дудоровскос участковое лесничество
КДСП "Коммунар" урочище (дача)
Кв. 19, выд.6, площадь выд. 10,0 га.

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

ВСР

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
19	6		1			11,3	0.04	53.65071	35.53861
			2			11,3	0.04	53.65183	35.53964
			3			11,3	0.04	53.65134	35.54018
			4			11,3	0.04	53.65176	35.54139
			5			11,3	0.04	53.65044	35.54055

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО: Соколов Дмитрий Михайлович Подпись _____
Контактный телефон: +7 987 588-29-40

Дата составления документа 21 октября 2021г.

Фото – отчет о выполнении работ по проведении
лесопатологического обследования в 2021 году.
Лесных насаждений ГКУ КО «Ульяновское лесничество»
Калужской области (субъект РФ)
Дудоровское Участкового лесничества
Урочище КДСП «Коммунар»
Квартал 19 выдел 6 площадь выдела 10,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Соколов Дмитрий Михайлович

Организация: ООО «Эколес» Должность: инженер-лесопатолог 1 категории

Подпись_____ Телефон +7 987 588 29 40

Приложение 2

Таксационное описание

ГКУ КО"Ульяновское лес-во" Дудоровское уч.л-во КДСП"Коммунар"
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА Квартал: 19

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Порода	Возраст	Высота	Диаметр	Полнота	Запас на 1 га	Запас на выдел	Тип леса	Бонитет	Тип лесорастительных условий	Класс товарности	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас сырораст. леса, м3 на выдел	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 в т.ч. по породам	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Запас на выделе, м3 Ред. дин.	Запас на выделе, м3 Ест. возоб.	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 Ликвида	Хозяйственные распоряжения
1	,6	КАРЬЕР																						
2	1,1	10С	1	С	70	18	30	4	3	3	ЛИШ А1	,5	150	165	165	1								
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р РЕДКИЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																						
3	18,1	лесные культуры																						
		10С+Б	1	С	47	21	24	3	2	1А	БР В2	,5	190	3439	3439									
		подрост: 7С3Е (20) 2,0 м, 0,5 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ																						
4	3,1	7Б1ОС2С	1	Б	45	19	18	5	2	2	ЧЕР	,6	150	465	325									
			21	ОС		26	32				В3				47									
				С		25	32								93									
		подлесок: КУЛ ГУСТОЙ																						
5	9,8	5С4Б1ОС	1	С	60	25	28	3	2	1А	СЛ	,6	270	2646	1323		98				392			
			24	Б		22	22				С2				1058									
				ОС		24	26								265									
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р ГУСТОЙ																						
6	10,0	лесные культуры																						
		9С1Б	1	С	47	21	22	3	2	1А	БР	,8	300	3000	2700									
			21	Б	45	21	20				В2				300									
		подрост: 6Е3С1Д (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ																						
7	,8	лесные культуры																						
		4С1Е5Б	1	С	47	21	22	3	2	1А	БР	,7	280	224	90									
			22	Е		16	14				В2				22									
				Б	45	23	22								112									
		подрост: 6Е3С1Д (20) 2,0 м, 0,5 тыс.шт/га подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																						
8	5,8	9С1Б	1	С	70	27	28	4	3	1А	БР	,7	370	2146	1931	1								
			27	Б	60	25	22				В2				215	2								
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р РЕДКИЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																						
9	16,8	9С1Б	1	С	70	27	28	4	3	1А	БР	,6	320	5376	4838	1	168				336			ЛПО:ВЫБОР.САНР 10%
			27	Б	60	25	22				В2				538	2								
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р РЕДКИЙ повреждение ВЕТРОВАЛОМ,ССОСНА,СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																						
10	1,3	9ОЛЧ1Б+С+ОС	1	ОЛЧ	50	21	22	5	2	1	ПР	,5	150	195	175									
			21	Б		19	20				Д4				20									