

Дзубан
Владим
ир
Иванов
ич

Подписано
цифровой
подписью:
Дзубан
Владимир
Иванович

Дата:
2023.11.28
14:03:35 +03'00'
АКТ

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

Дзубан В.И. _____

Дата

лесопатологического обследования № 1302
лесных насаждений ГКУ "Учебно-опытное лесничество"
Брянская область

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Учебно-опытное	Крыловское	36	6	3,0	1	0,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,1 га

Кадастровый номер участка: 32:02:000000:132

Документ о праве пользования: свидетельство о государственной регистрации права на постоянное (бессрочное) пользование, серия 32-АЖ №084022, выдано 19.04.2012г., вид разрешенного использования лесов - осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное" Участковое лесничество Учебно-опытное
Урочище (дача) Крыловское Квартал 36 Выдел 6 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: участки леса вокруг сельских населённых пунктов, имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения 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:

взята часть выдела, неоднородность состава, неравномерность распределения полноты по выделу

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\leq 1,51$ – $\leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано $> 3/4$ окр. ствола под кроной (код 614), заселено $> 3/4$ окр. ствола под кроной (код 612), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 4,67

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % запаса от породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед типограф	Е	35,6	63,7	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 88,8 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления		% (причины назначения)
ослабленных		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)
усыхающих		% (причины назначения)
свежего сухостоя	78,3	%,
свежего ветровала		%;
свежего бурелома		%;
старого сухостоя	7,3	%,
старого ветровала	1,1	%,
старого бурелома	2,1	%,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы не лимитир

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

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

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
Учебно-опытное	Крыловское	36	6	3,0	1	0,1	ССР	0,1	Е, Б	88,8	2024г.

Во исполнение статьи 119 Лесного кодекса в лесах, расположенных в водоохранных зонах и на особо защитных участках лесов проведение сплошных рубок осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса, и случаях, 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.

В соответствии с п.32 Правил заготовки древесины от 01.12.2020г. №993, при сплошной санитарной рубке вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. На лесосеке выделяются жизнеспособные деревья сосны, ели, берёзы, осины первой категории санитарного состояния. Из выбираемого запаса объём указанных деревьев (11,2%) исключен.

На основании пункта 221 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 05.08.2022 № 510 (далее - Лесоустроительная инструкция), насаждение относится к лесным землям, покрытым лесной растительностью, в случаях, когда полнота лесного насаждения естественного и искусственного происхождения 0,4 доли единицы и выше в возрасте молодняков и 0,3 доли единицы и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков.

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

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

проведение лесовосстановления

Дата проведения ЛПО 12.11.23

Дата составления документа 24.11.23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Организация ФГБОУ ВО Учебно-опытный лесхоз "БГИТУ"

Должность инженер по учебной и произв. работе Подпись  Телефон 8(4832)94-92-14

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Учебно-опытное

Урочище (лесная дача) Крыловское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га	
2015	36	6	3,0	защитные леса	защитные полосы лесов вдоль дорог	ОЗУ: участки леса вокруг сельских нас. пунктов	ТО	Х	Х	6СЗЕ1Б		С	80	29	36	ОРЛ	0,7	1А	400		
												Е		28	32						
												Б		28	28						
							Ф	1	0,1	9Е1Б+ОС		Е	80	28	26	ОРЛ	1,0	1А	580	1	0,1
												Б		28	24						
												ОС		28	32						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Михайлов Николай Александрович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за ноябрь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Учебно-опытное

Урочище (лесная дача) Крыловское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																33	34	Назначенные мероприятия	
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30	31	32	35	36				
																		состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет											запас, куб.м/га	Н
36	6	3,0	защитные леса	защитные полосы лесов вдоль дорог	ОЗУ: участки леса вокруг сельских нас. пунктов	1	0,1	9Е1Б+ОС*	все				ОРЛ	1,0*	1А	580*	78	11,2								78,3			7,3	1,1	2,1	343, 300, 822, 821	88,8	ССР	0,1		
							Е		80	28	26*	64					0,7											90,5			8,4		0,2			0,2	99,3
							Б			28	24*	11					76,7																			23,3	23,3
							ОС*			28	32	3					82,2																17,8				17,8

Условные обозначения: Н - деревья не подлежащие рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Подпись

Дата составления документа 24.11.23

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"

Участковое лесничество Учебно-опытное Урочище (дача) Крыловское

Квартал 36 . Выдел 6 . Площадь выдела 3 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га.

1.2. Метод перечёта:

сплошной, ленты перечёта, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок - шт. Размеры площадок (длина х ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 9Е1Б+ОС возраст 80 лет; тип леса ОРЛ полнота 1,0

бонитет 1А запас на га 580 кбм возобновление 10Е (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Время повреждения - 2023 год

Состояние насаждения: насаждение погибшее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,67

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович

Подпись



Дата составления документа

24.11.23

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,97

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат 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															2	3 / 0,08	0,1
12	2															5	7 / 0,56	0,8
16	1												5			2	8 / 1,44	2,5
20												2	7			2	11 / 3,52	7,0
24												2	1			1	4 / 2,01	4,0
28												3	1			1	5 / 3,7	7,4
32												8	4				12 / 12,27	24,5
36												3	2				5 / 6,77	13,5
40												1	4			1	6 / 10,33	20,6
44													1				1 / 2,14	4,3
52													1				1 / 3,09	6,2
60													1				1 / 4,22	8,4
Итого, шт.	4											19	27			14	64	
Итого, м3	0,37											17,83	27,52			4,41	50,13	49,76
Итого, % от запаса по породе	0,7											35,6	54,9			8,8	100	99,3

Порода: берёза 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,93

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат 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																1	1 / 0,08	1,6
16	1															1	2 / 0,34	3,4
20																1	1 / 0,29	5,8
24	3																3 / 1,3	
28	2															1	3 / 1,86	12,5
36	1																1 / 1,1	
Итого, шт.	7															4	11	
Итого, м3	3,81															1,16	4,97	1,16
Итого, % от запаса по породе	76,7															23,3	100	23,3

Порода: осина 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,71

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат 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
24																1	1 / 0,5	17,8
32	1																1 / 1	
36	1																1 / 1,31	
Итого, шт.	2															1	3	
Итого, м3	2,31															0,50	2,81	0,50
Итого, % от запаса по породе	82,2															17,8	100	17,8

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 4,67

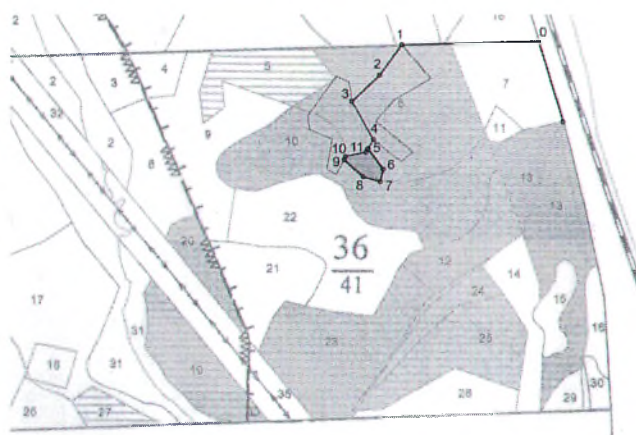
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1															2	3 / 0,08	0,1
12	2															6	8 / 0,64	0,8
16	2												5			3	10 / 1,78	2,5
20												2	7			3	12 / 3,81	6,6
24	3											2	1			2	8 / 3,81	4,3
28	2											3	1			2	8 / 5,56	7,5
32	1											8	4				13 / 13,27	21,2
36	2											3	2				7 / 9,18	11,7
40												1	4			1	6 / 10,33	17,8
44													1				1 / 2,14	3,7
52													1				1 / 3,09	5,3
60													1				1 / 4,22	7,3
Итого, шт.	13											19	27			19	78	
Итого, м3	6,49											17,83	27,52			6,07	57,91	51,42
Итого, % от запаса по наса- ждению	11,2											30,8	47,5			10,5	100	88,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент / перече́та / центров круговых площадок перече́та
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	6	1	сплошной перече́т				0,1

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	53.36556	; 34.38250	175
1-2	53.36552	; 34.47987	50
2-3	53.36515	; 34.47944	50
3-4	53.36483	; 34.47890	58
4-5	53.36438	; 34.47932	14
5-6	53.36427	; 34.37921	34
6-7	53.36402	; 34.47951	17
7-8	53.36387	; 34.47945	23
8-9	53.36393	; 34.47912	33
9-10	53.36413	; 34.47876	5
10-11	53.36418	; 34.47878	27
11-5	53.36423	; 34.47917	5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

24.11.23





17.11.2023 09:50

53.36416, 34.47928



17.11.2023 09:54
53.36403, 34.47938

Таксационное описание

Приложение 2

ГКУ БО "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок (бывш.Крыловское л-во)
ЗАЩИТ.ПОЛОСЫ ЛЕСОВ ВДОЛЬ ДОРОГ

Квартал: 36

[illegible][illegible]

подрост: 10Е (5) 0,5 м, 1,0 тыс.шт/га

подрост.: 10Б (9) 8,5 М,
подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРОЕД ТИПОГРАФ

озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

5	1,0 несомкнувшиеся культуры 10С С	2 0,2	1 ЧЕР ВЗ	90	УХОД ЗА КУЛЬТ. <i>Поздней ссыльной даче</i>
---	--------------------------------------	-------	----------	----	--

подлесок: ЛЩ Р МАЛ РЕДКИЙ

культуры-14 г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,5*0,7 м, 4100 шт/га, состояние ХОРОШЕЕ

ОЗУ: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

[illegible]

подрост: 10Е (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га

подрост.: 10В (20/ 3,0)
подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ

ОЗУ: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

7	1, 1	8C1E1B		1 C	80	29	36	4 2	1A	ОРЛ	, 7	390	429	343	6
				29 E		29	32			C2				43	
				B		28								43	

подрост: 10Е (20) 2,5 м, 5,0 тыс. шт/га

подрост.: 10В (207 2,3)
подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ

озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

9	1,7 7Б2ОС1Е+Д	1 В 28 О Е	70	28	26	7 3	1	ЛИП СЗ	,7	280	476	333	2
				29	32							95	4
				26	28							48	1

подрост: 10Е (20) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИИ

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.

озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

[illegible]

подрост: 10Е (20) ^Б4,0 м, ²⁸2,0 ²⁸тыс.шт/га

подрост: 10Е (20) 4,0 М
подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ

11.01.2019, 1 ПРОГАЛИНА С. 1 БР

УБОРКА ЗАХЛІАМ.

11, 1 ПРОГАЛИНА 1 БР
Сопие Верна: *Григор* инженер аз Лагаликод Е.В.