

Дзубан

Владимир

Иванович

Подписано
цифровой

подписью: Дзубан

Владимир Иванович

Дата: 2022.07.26

15:13:21 +03'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

Дзубан В.И.

Дата

АКТ

лесопатологического обследования № 1050
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
Крыловское	Крыловское	89	1	2,6	1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,3

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 Крыловское
Урочище (дача) Крыловское Квартал 89 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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 стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: 3,81

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	7,0	88,7	

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 64,9 % деревьев,

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)
ослабленных	_____	% (причины назначения)
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)
усыхающих	1,7	% (причины назначения) <u>взяты деревья хвойных пород (п.42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020г.)</u>
свежего сухостоя	2,9	%,
свежего ветровала	0,3	%;
свежего бурелома	_____	%;
старого сухостоя	56,7	%,
старого ветровала	1,6	%,
старого бурелома	1,7	%,

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5

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
Крыловское	Крыловское	89	1	2,6	1	0,3	ССР	0,3	Е, С, ОС	90,7	2023г.

В соответствии с п.32 Правил заготовки древесины от 01.12.2020г. №993, при сплошной санитарной рубке вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. На лесосеке выделяются жизнеспособные (семенные) деревья дуба в количестве 1-й штуки диаметром: 32 см (0,9 м³) и семенные деревья сосны в количестве 3-х штук диаметром 48 см - 2 шт (4,8 м³), 60 см - 1 шт (3,8 м³) в объеме 9,3% от запаса насаждения. Из выбираемого запаса данный объем семенных деревьев исключен.

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

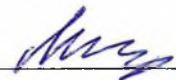
Дата проведения ЛПО 1.07.22

Дата составления документа 13.07.22

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 Крыловское

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	
										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
2015	89	1	2,6	защитные леса	лесопарковая зона		ТО	Х	Х	8С1Е1Б (2яр 10Е+С)	С	120	31	40	БР	0,5	1	310		
											Е		29	32						
											Б		29	36						
											Е	60	20	20						
							Ф	1	0,3	5Е2Е2С1ОС+Д	Е	120	29	32	БР	0,6	1	340	1	0,3
											Е	60	20	20						
											С	120	31	48						
											ОС		31	40						

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 июль 2022 г.

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Крыловское

Урочище (лесная дача) Крыловское

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 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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			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
89	1	2,6	защитные леса	лесопарковая зона	-	1	0,3	5Е2Е2С1ОС+Д*	все				БР	0,6*	1	340*	108	24,9		9,1		1,1			1,7	2,9	0,3		56,7	1,6	1,7	343, 300, 821, 822, 881	64,9	ССР	0,3
									Е	120	29	32					90	2,1		1,5		0,3			2,6	4,4	0,4		86,2		2,5		96,1		
									Е	60	20	20					8	80,9		19,1															
									С	120	31	48*					8	53,3		29,6		6,5													
									ОС*								8	53,3		29,6		6,5								10,6					
									Д*								2	76,1		23,9															

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 13.07.22

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество"

Участковое лесничество Крыловское Урочище (дача) Крыловское

Квартал 89 . Выдел 1 . Площадь выдела 2,6 га.

Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га.

1.2. Метод перечёта:

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

Количество лент / площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина / радиус) _____ м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 5E2E2C1OC+Д возраст 120 лет; тип леса БР полнота 0,6

бонитет 1 запас на га 340 кбм возобновление 7ЕЗД (20) 2,0 м, 2,0 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 стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), заселено >3/4 окр. ствола под кроной (код 612), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Время повреждения - 2021 год

Состояние насаждения: насаждение усыхающее

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,81

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 13.08.22.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 1 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,19

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. 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
40			1														1 / 1,62	
44	1		1														2 / 3,98	
48	4																4 / 9,56	
60	1																1 / 3,78	
Итого, шт.	6		2														8	
Итого, м3	15,33		3,61														18,94	
Итого, % от запаса по породе	80,9		19,1														100	

Порода: ель 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 4,84

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										5					3	9 / 0,23	0,3
12	2		1								2					6	11 / 0,88	0,8
16	2		1		1											9	13 / 2,31	2,3
20	1							1								8	10 / 3,2	4,2
24	1											1				7	9 / 4,53	5,9
28			1					2				2				6	11 / 8,15	10,9
32												1				10	11 / 11,25	16,6
36																5	5 / 6,77	10,0
40																3	3 / 5,17	7,6
44																1	1 / 2,14	3,1
52																5	5 / 15,47	22,8
56																1	1 / 3,64	5,4
60																1	1 / 4,22	6,2
Итого, шт.	7		3		1			3			7	4				65	90	
Итого, м3	1,37		1,00		0,18			1,80			0,29	3,01				60,32	67,97	65,42
Итого, % от запаса по породе	2,1		1,5		0,3			2,6			0,4	4,4				88,7	100	96,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

4 - взяты деревья хвойных пород, заселенные короедом-типографом (п.42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказ Минприроды России №912 от 09.11.2020г.)

Порода: дуб 3 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,24

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
20			1														1 / 0,27	
32	1																1 / 0,86	
Итого, шт.	1		1														2	
Итого, м3	0,86		0,27														1,13	
Итого, % от запаса по породе	76,1		23,9														100	

Порода: осина 2 р.в. средневзвешенная категория состояния 1,85

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	
32					1												1 / 1	
36	1																1 / 1,31	
40														1			1 / 1,62	10,6
44			1														1 / 2,03	
48			1														1 / 2,5	
52	1																1 / 2,93	
56	1																1 / 3,4	
Итого, шт.	4		2		1									1			8	
Итого, м3	8,14		4,53		1,00									1,62			15,29	1,6
Итого, % от запаса по породе	53,3		29,6		6,5									10,6			100	10,6

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

3,81

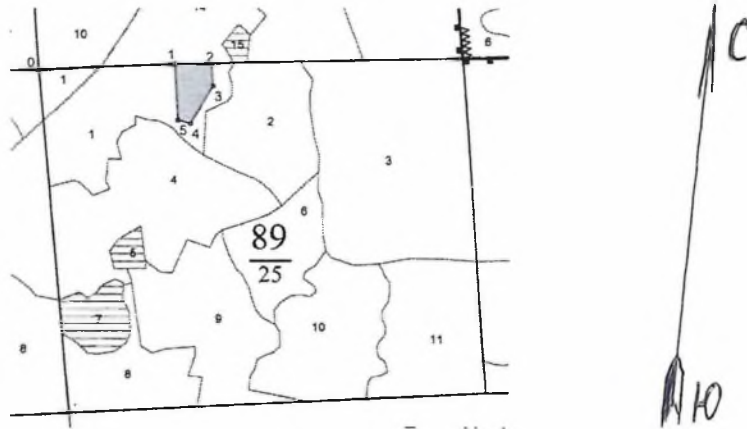
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт/ куб.м	в т.ч. подлежат рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1										5					3	9 / 0,23	0,2
12	2		1								2					6	11 / 0,88	0,5
16	2		1		1											9	13 / 2,31	1,6
20	1		1					1								8	11 / 3,47	2,8
24	2											1				7	10 / 5,03	3,9
28			1					2				2				6	11 / 8,15	7,2
32	1				1							1				10	13 / 13,11	10,9
36	1															5	6 / 8,08	6,5
40			1											1		3	5 / 8,41	6,6
44	1		2													1	4 / 8,15	2,1
48	4		1														5 / 12,06	
52	1															5	6 / 18,4	15,0
56	1															1	2 / 7,04	3,5
60	1															1	2 / 8	4,1
Итого, шт.	18		8		2			3			7	4		1		65	108	
Итого, м3	25,70		9,41		1,18			1,80			0,29	3,01		1,62		60,32	103,33	67,04
Итого, % от запаса по наса- ждению	24,9		9,1		1,1			1,7			0,3	2,9		1,6		58,4	100	64,9

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	
89	1	1	сплошной перече́т					0,3

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	53.35543 ; 34.41706	175
1-2	53.33551 ; 34.41969	47
2-3	53.33550 ; 34.42040	28
3-4	53.33525 ; 34.42043	58
4-5	53.33480 ; 34.41999	17
5-1	53.33484 ; 34.41975	75

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Михайлов Николай Александрович Подпись

Дата составления документа

13.02.22







01.07.2022 09:54
53.33526, 34.41994



01.07.2022 10:01
53.33502, 24.41993

Таксационное описание

ГКУ БО "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок (бывш. Крыловское л-во)
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 89

Н в : о : м д : е : р л : а :	Пло- щадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я л е : р е с : у м а : с е а : н т :	В : о : з ы : р с м : о : с т :	Д : и л р : а : м в в : е о о : т з з : р р р :	К Г : Б : н : и : т : е : р :	Тип : леса : тип : лесорос- т : услов :	П : Запас сыро- раст. : леса, м3 : На : Общий по- стоя : выдел: пород:	К : Запас на выделе, м3 : Един: Захламлен : дер.: ест.: Общий: Лик- вида:	Хозяйственные распоряжения
--	---------------------	--	--	--	---	---	--	---	---	-------------------------------

1 2,6 8С1Е1В 1 С 120 31 40 6 4 1 БР ,5 310 806 645 1 26 ССР 2019-04-02 ЧЕРЕСПОЛ. ПОС. Р
31 Е 29 32 В2 81 1 40%
Б 29 36 80 2 КОМБИН. ЛЕСОВОС
10Е+С 2 Е 60 20 20 ,4 140 364 364 1 РТК .02 С

подрост: 7ЕЗД (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ

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

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ВЕРТ. СОМКН., класс эстетич. оценки -1, рекреационная оценка - ВЫСОКАЯ,

класс устойчивости биологической 1, проходимость СРЕДНЯЯ, просматриваемость - СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии -3

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, полнота НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

2 1,9 4Е1С3ОС2Б+Е 1 Е 90 28 32 5 3 1 ЧЕР ,7 390 741 297 1 57 ССР 2019-10-04 ВЫБОР. САНРУБКА
28 С 140 32 40 ВЗ 74 1 15%
ОС 90 29 36 222 3
Б 26 20 148 2
Е 50

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га

подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ

повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРОЕД ТИПОГРАФ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА,

СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗ. СОМКН., класс эстетич. оценки -2, рекреационная оценка - НИЗКАЯ,

класс устойчивости биологической -2, проходимость - СРЕДНЯЯ, просматриваемость - СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии -2

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, полнота НЕРАВНОМЕРНАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

3 5,1 7В1ОС1ЛИП1КЛ 1 Б 45 20 18 5 2 1 ЛИП ,7 150 765 535 2 26 ПРОХ. РУБ. 2 ОЧ.
19 ОС 20 20 СЗ 77 2 30%
ЛИП 15 14 77 2
КЛ 14 12 76 2

культуры под пологом

8Е2Д

подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га

подлесок: ЛИП ЛЩ КУЛ СРЕДНИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ВЕРТ. СОМКН., класс эстетич. оценки -2, рекреационная оценка - ВЫСОКАЯ,

класс устойчивости биологической -1, проходимость - СРЕДНЯЯ, просматриваемость - СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии -1

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, полнота НЕРАВНОМЕРНАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

4 3,6 8С1Е1В.ОС 1 С 100 30 36 5 3 1 БР ,6 360 1296 1037 1
29 Е 20 28 В2 130 1
Б 28 28 129 2
10Е 2 Е 45 18 16 ,3 90 324 324 1

подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ВЕРТ. СОМКН., класс эстетич. оценки -1, рекреационная оценка - ВЫСОКАЯ,

класс устойчивости биологической -1, проходимость - СРЕДНЯЯ, просматриваемость - СРЕДНЯЯ,

стадия дигрессии -1

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, полнота НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

Логин Верта Д.А. Пашкина Д.В. зам. директора МКУ БО "Учебно-опытное лесничество"