Дзубан Владимир Иванович

Подписано цифровой подписью: Дзубан Владимир Иванович
Дата: 2019.10.31 17:15:58 +03'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления лесами
Брянской области

Дзубан В.И. _____

Дата

АКТ

лесопатологического обследования № 1419
лесных насаждений ГКУ "Учебно-опытное лесничество"
Брянская область

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☑
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крыловское	Крыловское	85	24	1.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,8 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование*

Наземное ☑ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади *1,5* га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

1.1 На площади *0,3* га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия *неравномерность распределения полноты по выделу.*

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади *0,3* га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крыловское	Крыловское		*0,3*	*повреждение вершинным короедом (315), повреждение стволовыми вредителями (300)*
Итого			*0,3*	

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 в различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** ☐ **бытовыми** ☐

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений , назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Лесоустройство 2015 года. Состояние насаждения:

На площади 1,5 га (лесопатологический выдел №1) состояние лесного насаждения удовлетворительное. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия необходимо проведение надзора за данной частью выдела и смежными выделами.

На площади 0,3 га (лесопатологический выдел №2) насаждение с утраченной устойчивостью. Причина ослабления - повреждение насаждения вершинным короедом и стволовыми вредителями в количестве более 50% (общий отпад). С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия и в соответствии с п.46 Приказа №480 Минприроды России "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом в максимально короткие сроки.

Срок проведения - 2019 год.

Исполнитель работ по проведению лесопаталогического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитности лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
								Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	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	2015	85	24	1,8	защитные леса	лесо-парковая зона			10С	С	77	27	28	ОРЛ	С2	0,7	1А	370		
Ф	2019	85	24	1,8	защитные леса	лесо-парковая зона	2	0,3	10С+Е	С	77	27	26	ОРЛ	С2	0,8	1А	420	1	0,3

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 09.10.19 Телефон *8 (4832) 26-20-03*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования за сентябрь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации *Брянская область* Лесничество (лесопарк) *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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
85	24	1,8	защитные леса	лесопарковая зона	1	1,5	10С	все				ОРЛ	0,7	1А	370	-	80,0	15,0	5,0														
								С	77	27	28					-	80,0	15,0	5,0														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

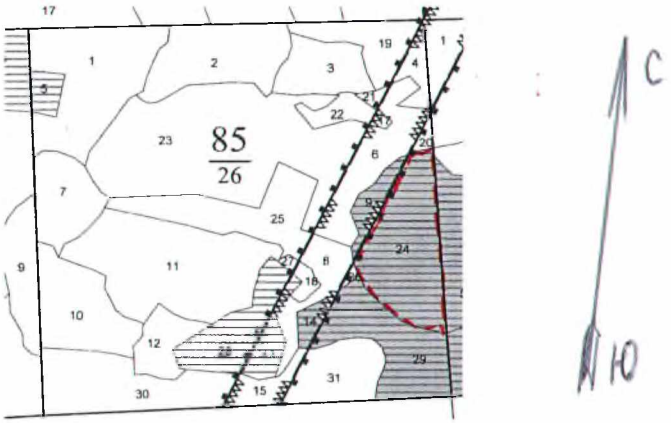
ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 09.10.19 Телефон *8 (4832) 26-20-03*

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

- границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 09.10.19г. Телефон *8 (4832) 26-20-03*

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: *неравномерность распределения полноты по выделу.*

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐

с утраченной устойчивостью ☑

причины повреждения:

повреждение (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), повреждение (заселено или отработано) короедом типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
комлекс стволовых вредителей	*С*	*53,0*	*30,4*	*сильная*
короед вершинный	*С*	*53,0*	*30,4*	*сильная*
короед типограф	*Е*		*100,0*	
комлекс стволовых вредителей	*Е*		*100,0*	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 81,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих 16,6 % (причины назначения) *взяты деревья хвойных пород (п.31 правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, приказ Минприроды России №470 от 12.09.2016г.)*

свежего сухостоя 47,8 %,
свежего ветровала ____ %;
свежего бурелома ____ %;
старого сухостоя 15,5 %,
старого ветровала 1,9 %,
старого бурелома ____ %,
аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Крыловское	*Крыловское*	*85*	*24*	*1,8*	*ССР*	*0,3*	*С*	*126,0*	*2020г.*

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: *создание лесных культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:
надзор за смежными насаждениями

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя *2018* ;
основная причина повреждения древесины *стволовые вредители.*

Дата проведения обследований 11.09.19г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования за сентябрь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации *Брянская область* Лесничество (лесопарк) *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	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
85	24	1,8	защитные леса	лесопарковая зона	2	0,3	10С+Е*	все				ОРЛ	0,8*	1А	420*	225	6,1	7,3	4,8	16,6	47,8	15,5		1,9					84,0		81,8	ССР	0,3
								С	77	27	26*					217	6,0	7,4	4,9	16,8	48,2	14,8		1,9				133, 123, 614, 206	83,4	315, 300, 821	86,6		
								Е								8						100,0						614	100,0	343, 300	100,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 09.10.19. Телефон *8 (4832) 26-20-03*

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации *Брянская область*

Лесничество (лесопарк) *ГКУ Брянской области "Учебно–опытное лесничество" (б. Крыловское лесничество)*

Квартал *85* . Выдел *24* . Площадь *0,3* га.

Номер очага вредных организмов *б/н* . Размер пробной площади *0,3* га.

Таксационная характеристика:

тип леса *ОРЛ* ; состав *10С+Е* ; возраст *77* ; бонитет *1А* ;

полнота *0,8* ; запас на га *420* ; возобновление *8Е2Д (35) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га*

Время и причина ослабления лесного насаждения:
повреждение (заселено или отработано) вершинным короедом (код 315), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), повреждение (заселено или отработано) короедом типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание вершины свежее более 2/3 длины кроны (код 123), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения: *насаждение с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,44).*

Намечаемое мероприятие: *сплошная санитарная рубка.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись АВ

Дата составления документа 09.10.19. Телефон *8 (4832) 26-20-03*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		
12										8			2				10	4,6
16	1	1			2					24			5				33	14,3
20	2	1	1		4		15			4			3				30	12,0
24	2	4	5		5		15			9			1				41	13,8
28	3	4	2		8		26			4							47	17,5
32	3	2	1		7		18			5							36	13,8
36	1	2	1		2		7			1							14	4,6
40					2		2										4	1,9
44							2										2	0,9
шт.	**12**	**14**	**10**		**30**		**85**			**55**			**11**				**217**	**181**
Итого %	**5,5**	**6,5**	**4,6**		**13,8**		**39,2**			**25,3**			**5,1**				**100**	**83,4**
м3	**7,62**	**9,21**	**6,08**		**20,93**		**60,19**			**18,51**			**2,37**				**124,90**	**102,00**
Запас м3 %	**6,0**	**7,4**	**4,9**		**16,8**		**48,2**			**14,8**			**1,9**				**100**	**81,7**

Порода: ель 2 р.в.

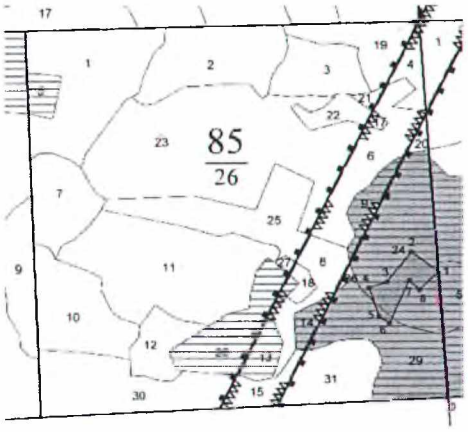
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
12										5							5	62,5
16										2							2	25,0
20										1							1	12,5
шт.										**8**							**8**	**8**
Итого,%										**100,0**							**100**	**100,0**
м3										**1,08**							**1,08**	**1,08**
Запас, м3 %										**100,0**							**100**	**100,0**

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	сплошной перечёт				0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.33086773 ; 34.39360412	СЗ:9,5	169
1-2	53.33238219 ; 34.39342677	СЗ:59	43
2-3	53.33261215 ; 34.39290679	ЮЗ:33	51
3-4	53.33225383 ; 34.3924292	ЮЗ:66	24
4-5	53.33218552 ; 34.39208682	ЮВ:24	40
5-6	53.33184495 ; 34.39227778	ЮВ:60	17
6-7	53.33175634 ; 34.392486	СВ:18	63
7-8	53.33227562 ; 34.39286396	ЮВ:50	19
8-1	53.33215397 ; 34.39306427	СВ:38	35

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО *Адамович Вячеслав Леонидович* Подпись

Дата составления документа 09.10.19. Телефон *8 (4832) 26-20-03*

Таксационное описание

Приложение 2

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

ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 85

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Кл возр	Гр возр	Бонитет	Тип леса / тип лесор. услов.	Полнота	Запас сырораст. леса, м3: На га	Общий на выдел	В т.ч. по сост. пород	Кл товар	Запас на выделе, м3: Сухостоя	Ре-дин	Един. дер. ест. воз.	Захламлен.: Общий	Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ																				
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																				
21	,1	10С+Е+ДН	1	С	140	32	40	7	4	1	ОРЛ С2	,3	190	19	19	1						РТК 01 С
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ																				ЧЕРЕСПОЛ.ПОС.Р 50%
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.РАВН.РАЗ,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,																				СОЗД.Л/КУЛЬТУР
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ																				
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																				
22	,3	8С2Е+Д+Б+ОС	1	С	110	32	36	6	4	1А	ОРЛ С2	,3	190	57	46	1						РТК 01 С
			32	Е		32	40								11	1						ЧЕРЕСПОЛ.ПОС.Р 50%
		подлесок: МАЛ ЛЩ Р ГУСТОЙ																				СОЗД.Л/КУЛЬТУР
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.РАВН.РАЗ,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,																				
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ																				
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																				
23	4,3	10С+Е+ДН	1	С	140	32	40	7	4	1	ОРЛ С2	,3	190	817	817	1						РТК 01 С
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ																				ЧЕРЕСПОЛ.ПОС.Р 50%
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.РАВН.РАЗ,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,																				СОЗД.Л/КУЛЬТУР
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-ХОРОШАЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ																				
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																				
24	1,8	лесные культуры																				РТК 01 С
		10С	1	С	77	27	28	4	2	1А	ОРЛ С2	,7	370	666	666		9					
		подрост: 8Е2Д (35) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га																				
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																				
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОРИЗ.СОМКН.,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ,																				
		класс устойчивости биологической-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
25	1,3	6ОС1Б2Е1С	1	ОС	60	25	28	6	4	1	ЛИП С3	,4	180	234	140	2	7			7		ПОСЛ.ПР.ПОСТ.Р
			27	Б		26	28								24	2						
				Е	120	32	36								47	1						
				С		32	36								23	1						
		10Е	2	Е	50	14	14					,5	100	130	130	1						
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																				
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ПОЛУОТКР.ГРУП.РАЗ,класс эстетич. оценки-1,рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ																				
		класс устойчивости биологической-2,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ХОРОШАЯ,																				
		стадия дигрессии-1																				
		НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																				

Копия верна: Инженер по ОиЗЛ ГКУ БО „Учебно-опытное лесничество" Красикова Ю.С. Красик