

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Зам. председателя
Комитета лесного хозяйства
Курской области
Ф. И. О. Д. Д. Репринцев
Дата 12.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 5/61
лесных насаждений Курского лесничества (лесопарка)
Курская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бесединское	-	88	33	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га

2 Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: _____

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: Корневая губка, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	-	17,9%(отработано)	слабая

Повреждено огнём:

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;	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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	28,1	Слабая

2.3. Выборке подлежит 18,2 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 5,5 % (причины назначения); очаг корневой губки

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0 % (причины назначения);

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 3,9 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 8,8 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,65.

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, меро-приятия, га	По рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бесединское	-	88	33	3,2	ВСП	3,2	С	186	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при рубке

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- 1) Своевременное выполнение лесозащитных мероприятий, рубка зимой с сжиганием порубочных остатков
- 2) Выполнение рубки в соответствии с технологической картой

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 - 2016

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль, отработана стволовыми вредителями

Дата проведения обследований 14.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В.

Подпись Лодыгин

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.		общая площадь, га			
ТО	Ф																							

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Долыгин А.В.

Подпись *Долыгин*

Дата составления 24.11.2017

т. 8(473)235-71-45

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Бесединское Урочище (лесная дача)

1	Номер квартала		
2	Номер выдела		
3	Площадь выдела, га		
4	Целевое назначение лесов	Защитные	
5	Категория защитных лесов	Противо эрозийные	
6	Номер лесопатологического выдела		
7	Площадь лесопатологического выдела, га		
8	состав	10С	
9	порода	С	
10	возраст	54	
11	средняя высота, м	25	
12	средний диаметр, см	26	
13	тип леса	СТР	
14	полнота	0,8*	
15	бонитет	Ia	
16	запас, куб. м/га	320	
17	Число деревьев на пробе, шт.	235	
18	без признаков ослабления	38	
19	ослабленные	43,8	
20	сильно ослабленные	5,5	
21	усыхающие		
22	свежий сухостой		
23	старый сухостой	8,8	
24	свежий ветровал		
25	старый ветровал	3,9	
26	свежий бурелом		
27	старый бурелом		
28	аварийные деревья		
29	Признаки повреждения деревьев	832	
30	Доля повреждённых деревьев, %	28,1	
31	Причина ослабления, повреждения	466	
32	Подлежит рубке, %	18,2	
33	вид	ВСП	
34	площадь, га	3,2	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». **полнота указана с учетом сухостоя 832 – наличие гнили, 466–корневая губка; Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Долыгин А.В.

Подпись

А.В. Долыгин

Дата составления 24.11.2017

т. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за июнь 2017 г.
(месяц)**

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Бесединское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	19			19	20	21	22	23	24	25	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	До 25	26-49	50-75	Более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись *Лодыгин* Дата составления 24.11.2017 т. 8(473)235-71-45

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Курское
 Участковое лесничество Бесединское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____ Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

1	Номер квартала				
2	Номер выдела				
3	Номер лесопатологического выдела				
4	Площадь лесопатологического выдела, га				
5	Перечень таксационных выделов входящих в лесопатологический выдел				
6	Повреждаемая порода				
7	усыхающие	Доля усыхающих и погибших деревьев, %	Степень повреждения полога, %		
8	свежий сухостой				
9	старый сухостой				
10	свежий ветровал				
11	свежий бурелом				
12	старый ветровал				
13	старый бурелом				
14	аварийные деревья				
15	дефолиация				
16	дехромация				
17	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))			Назначенные мероприятия	
18	Причина повреждения				
19	вид				
20	площадь, га				
21	Сроки проведения				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Подьягин А.В. _____ Подпись *Подьягин* _____ Дата составления 24.11.2017 г. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Курское
Участковое лесничество Бесединское Урочище (лесная дача) _____

1	Номер лесного квартала	-	21	вид	-	
2	Номер лесотаксационного выдела	-	22	площадь, га	-	
3	Площадь лесотаксационного выдела, га	-	23	Сроки проведения	-	
4	Номер лесопатологического выдела	-				
5	Площадь лесопатологического выдела, га	-				
6	породный состав	Таксационная характеристика лесного насаждения	14	Тип и наименование летательного аппарата	Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли	
7	Средний возраст		15	Наименование съемочной аппаратуры		
8	Средняя высота, м		16	Режим съемки (панхроматический/мульти спектральный/красный/БИК/ИК)		
9	Средний диаметр, см		17	Пространственное разрешение (для каждого режима), м		
10	Тип леса/тип лесорастительных условий		18	Дата съемки (дд.мм.гг)		
11	Относительная полнота		19	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)		
12	бонитет		20	Предполагаемая причина повреждения		
13	Общий запас древесины, куб. м/га					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Долыгин А.В. Подпись Долыгин Дата составления 24.11.2017 г. 8(473)235-71-45

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Курская область
Лесничество (лесопарк) Курское Квартал 88 Выдел 33
Площадь 3,2 га
Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 62; бонитет 1
полнота 0,8; запас на га 320; возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг корневой губки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью, ослабленные.

Намечаемое мероприятие: для предупреждения очага и сохранения качества древесины назначается ВСП интенсивностью 18,2 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин Александр Владимирович Подпись Лодыгин

Дата составления документа 24.11.2017 Телефон 8-473-235-71-45

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода С

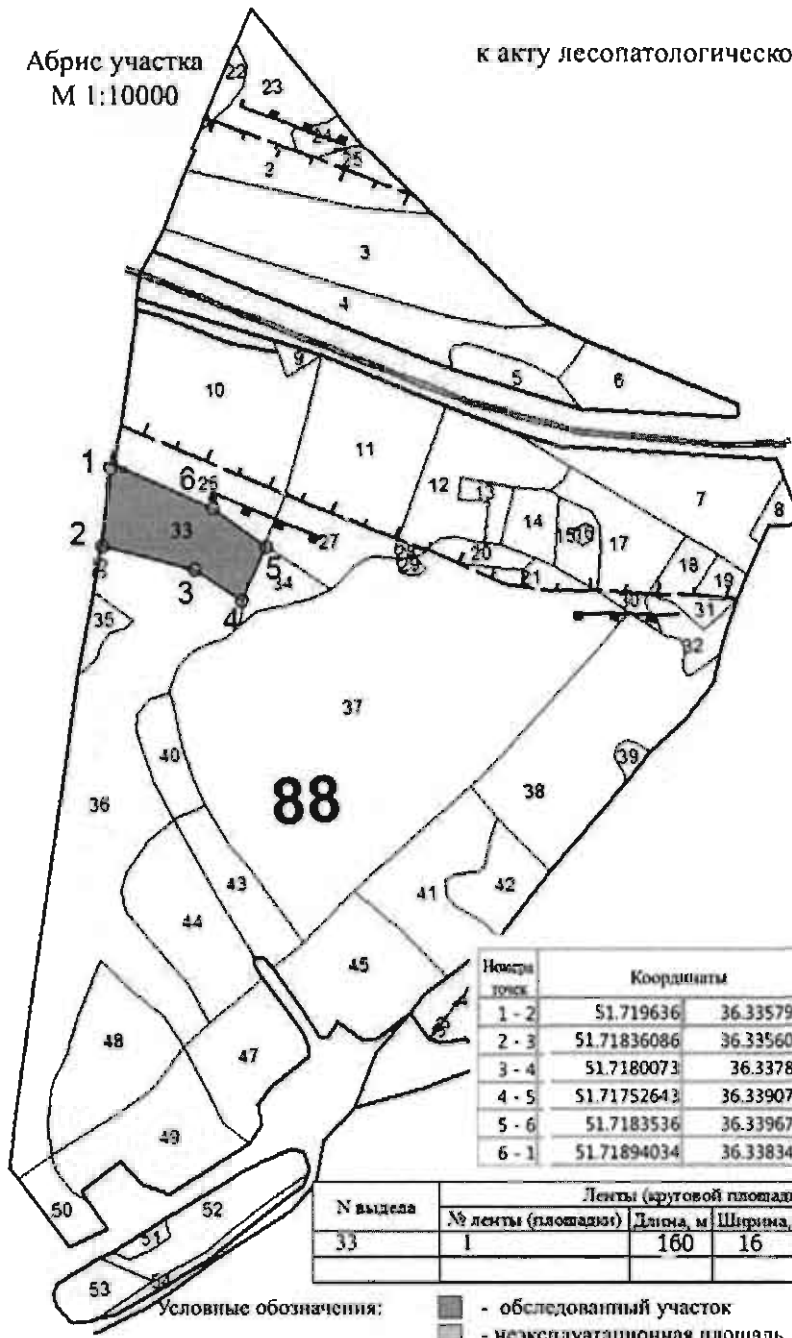
Ступен и толщи ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %	
				Н З	З	НЗ	З	Н З	З	О	Н З	З	О	Н З	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	0	6	4	0	0	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	20	70	
20	2	26	14	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	53	46	
24	19	31	6	0	0	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	0	71	27	
28	16	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	
32	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	12	
36	6	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	12	33	
40	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
44	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	64	105	24	0	0	0	0	0	0	28	0	0	14	0	0	0	235	66	
Итого, % от кол-ва	27,2	44,7	10,2	0, 0	0,0	0,0	0,0	0, 0	0,0	11,9	0, 0	0,0	6,0				100,0	28,1	
Итого, м3	31,2	35,9	4,5	0, 0	0,0	0,0	0,0	0, 0	0,0	7,3	0, 0	0,0	3,2				82,0	14,9	
Итого, % от запаса	38,0	43,8	5,5	0, 0	0,0	0,0	0,0	0, 0	0,0	8,8	0, 0	0,0	3,9				100,0	18,2	

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

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина
1 - 2	51.719636	36.33579997	ЮЗ 5°22'	142.6
2 - 3	51.71836086	36.33560673	ЮВ 75°59'	162.5
3 - 4	51.7180073	36.3378935	ЮВ 56°46'	97.7
4 - 5	51.71752643	36.33907849	СВ 23°58'	100.8
5 - 6	51.7183536	36.33967211	СЗ 54°25'	112.2
6 - 1	51.71894034	36.33834862	СЗ 66°13'	192.1

№ выдела	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (площадь)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
33	1	160	16		0,256

Условные обозначения:
 - обследованный участок
 - неиспользуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Лодьгин А.В. Подпись Лодьгин
 Дата составления 24.11.2017 Телефон 8(473)235-71-45

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: по: Я: Вы:	: Эле-	: Воз:	: Вы:	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Во:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сирораств.	: Кл:	: Запас	: на выделе	: дес. МЗ	:
: вы:	: шаль:	: длесок	: покров	: поч:	: со:	: мент:	:	:	: ас:	: уп:	:	:	: ота	: леса	: дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:
: де-	:	: ва:	: рельеф	: особенн:	: F: та	:	: ра	: со:	: ам:	: с:	: лани:	: леса	:	:	: с:	: су-	: ре-	: еди-	: залламлен:	: Хозяйственные:
: ла:	: га	: ости	: выдела	: Отмет:	: : ле-	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	: на	: общий	: в т.ч:	: хо-	:	: лич:	:
:	:	: ка	: о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	:	: а пл:	:	: по	: то:	: стоя:	: лин:	: ных	:
:	:	: проих.	: Наимен.	: кат:	: ру-	:	:	: эр:	: эр:	:	: ТЛУ	: оца-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	:	: общий:	: лик-
:	:	: ет.	: незалес.	: земель:	: С: са-	:	:	: р	: ас:	: ас:	: в	: дей:	:	: тав:	: рн:	:	: де-	:	:	:
:	:	: Хар.	: лесник	: культур	:	:	:	: та:	: та:	:	:	: семе:	: га	: выдел:	: лян-	: ос:	:	: ревь:	:	: вида:
:	:	: Кадастр.	: оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: шим	: ти:	:	: tea	:	:	:

: 1	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:
-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

28	,1	лесные культуры 10CO	1	21	CO	56	21	22	3	2	1	СТР A2	,8	26	3	3	2	0							Р. ФОР. ЛАН. ПРЖ 10%	
подлесок: АЖ СР.ГУСТ культуры-57 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, ПИЛИЛЬЩИК СОСНОВЫЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ,																										
29	,1	поляна для отдыха																								
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-ВЕЗ ДЕР., класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																										
30	,3	лесные культуры БДН2Я0	1	22	ДН Я0	60	22	26	3	2	1	ДСН Д2	,7	22	7	6	0	0								ВЫБОР. САНРУБ.
культуры-53 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																										
31	,5	лесные культуры БДН2Я02CO	1	22	ДН Я0 CO	60	22	24	3	2	1	ССРТ B2	,3	9	5	3	1	1								ВЫБОР. САНРУБ.
подлесок: БРК АЖ ГУСТОЙ культуры-53 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-2, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																										
32	1,1	поляна для отдыха единичные деревья БДНН4А		ДНН А		60	19	24										2								
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-С ЕД. ДЕР, класс эстетич. оценки-1, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																										
33	3,2	лесные культуры 10CO	1	25	CO	54	25	26	3	2	1A	СТР A2	,8	32	102	102	2	3								Р. ФОР. ЛАН. ПРЖ 10%
подлесок: АЖ СР.ГУСТ культуры-59 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, ПИЛИЛЬЩИК СОСНОВЫЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ,																										
34	1,0	лесные культуры 10CO	1	25	CO	56	25	26	3	2	1A	СТР A2	,8	32	32	32	2	1								Р. ФОР. ЛАН. ПРЖ 10%
подлесок: АЖ БРК СР.ГУСТ культуры-57 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, ПИЛИЛЬЩИК СОСНОВЫЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ,																										

