

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова *Скрынникова*

Дата 10.10.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 291**

лесных насаждений

Семилукского
Воронежской области

лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Подгоренское	Подклетенская шелюга	109	10	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,6

га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

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

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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; 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит	<u>17,4</u>	% деревьев по запасу	
в том числе:			
ослабленных		% (причины назначения)	;
сильно ослабленных		% (причины назначения)	;
усыхающих	<u>2,7</u>	% (причины назначения)	<u>хвойные</u> <u>насаждения</u> ;
свежего сухостоя	<u>0,7</u>	%,	
в том числе: свежего ветровала		%;	
свежего бурелома		%;	
старого ветровала	<u>0,9</u>	%;	
в том числе: старого бурелома		%;	
старого сухостоя	<u>13,1</u>	%;	
аварийные		%;	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,40

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Участок передан в аренду для осуществления рекреационной деятельности, договор аренды №71 от 24.12.2007 г.

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

Участков ое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Подгоренское	Подклетенская шельюга	109	10	0,9	выборочная санитарная рубка	0,6	сосна	17,7	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: **не требуются**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;

основная причина повреждения древесины гнили, вторичные стволовые вредители

Дата проведения обследований 16.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'С.В. Гуренко', written over a horizontal line.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2003	109	10	0,9	Защитные	Лесопарковые части зеленых зон				18	32	СРП	В2	0,7	2	200								
Ф		109	10	0,9	Защитные	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1	0,6		19	67	СРП	В2	0,41/0,48	2	170	проведен сплошной перемер деревьев							9%

Примечание: в колонке "запас, км/га" показан общий запас древесины на гектар (сырораствующий, сухостой и захламлиенности)

В колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырораствующие + сухостой + захламлиенность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

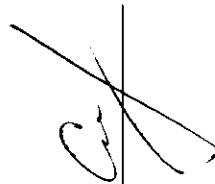
А - акция белая, Б - береза бородавчатая, В - вяз обыкновенный, ВМ - вяз мелколистный, ГШ - груша, ДБ - дуб байрачный семенной, ДБН - дуб байрачный низкостовольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокостовольный; ДН - дуб поймажный семенной; ДНН - дуб поймажный низкостовольный; ДНП - дуб поймажный высокостовольный; ДП - дуб поймажный семенной; ДПН - дуб поймажный низкостовольный; ДПП - дуб поймажный порослевой высокостовольный; КЛН - клен остролистый низкостовольный; КЛЮ - клен остролистый высокостовольный; КЛП - клен полевой; КЛС - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛС - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокостовольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкостовольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за _____
(месяц)

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени обьедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия												
							состав	попора	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения												
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											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуренко С.В.

Подпись 

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон 89202197253

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации **Лесничество (лесопарк)**
Участковое лесничество **Урочище (лесная дача)**

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата
Изготовитель, тип летательного аппарата
Серийный идентификационный номер воздушного судна

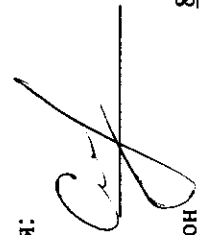
Дата вылета **Местное время вылета** **Пункт вылета** **Время полета**

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Гуренко С.В.**

Подпись



Дата составления документа **27.07.2017**

Телефон **89202197253**

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

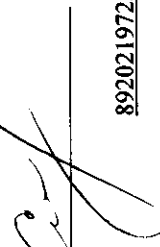
Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия					
					средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)		Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуренко С.В.

Подпись



Дата составления документа 27.07.2017

Телефон

89202197253

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Семилукское Квартал 109 Выдел 10

Площадь 0,9 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 10СО+А+Б+ТЧ ; возраст 67 ; бонитет 2

полнота 0,41/0,48 ; Запас на га 170 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Загрязнение атмосферы выбросами автотранспорта (код 724)

Тип очага вредных организмов: _____

Фаза развития очага вредных организмов: _____

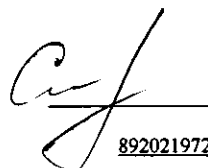
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью; требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись



Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

89202197253

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна иск. происхождения

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины							
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
8																												
12			1																									
16			5		2																							
20			3		4																							
24	9	9	6																									
28	5	14	5		2																							
32	7	11	6																									
36	5	7																										
40	3	1																										
44		2	2																									
Итого, шт	29	54	28		8																							
Итого, шт %	19,9	36,9	19,2		5,5																							
Итого, м ³	22,6	37,2	15,9		2,7																							
Итого, м ³ %	24,7	40,7	17,4		3,0																							

Выбрасаемый запас, м³: 15,7

Порода: Акация белая

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины							
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
16																												
20																												
24																												
Итого, шт			19																									
Итого, шт %			100,0																									
Итого, м ³			2,7																									
Итого, м ³ %			100,0																									

Порода: Береза бородавчатая

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины											
	I			II			III			IV			V			VI			встроваи, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %				
	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ					НЗ	НЗ	НЗ	
1		3	4		6	7		8		11	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21			
24		2																				2					0,9					
28		1																				1					0,6					
32																																
36																																
40		1																				1					1,4					
Итого, шт		4																				4					-					
Итого, шт %		100,0																				-					-					
Итого, м ³		2,9																				-					2,9					
Итого, м ³ %		100,0																				-					-					

Порода: Тополь черный

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины													
	I			II			III			IV			V			VI			встроваи, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %						
	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ					НЗ	НЗ	НЗ	НЗ		
1		3	4		6	7		8		11	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21					
28		1																				1					0,7							
32																																		
36																																		
40																																		
44																																		
Итого, шт		1																				1					2,0							
Итого, шт %		50,0																				-					-							
Итого, м ³		0,7																				-					-							
Итого, м ³ %		25,9																				2,0					2,7							
Выбираемый запас, м ³ :																											-							
																											-							

Порода: Ясень обыкновенный (встречается)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины													
	I			II			III			IV			V			VI			встроваи, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м ³	в т.ч. подлежат рубке, %						
	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ					НЗ	НЗ	НЗ	НЗ		
1		3	4		6	7		8		11	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21					
8																																		
12		1																				1						0,1						
16																																		
Итого, шт		1																				1					0,1							
Итого, шт %		100,0																				-					-							
Итого, м ³		0,1																				-					-							
Итого, м ³ %		100,0																				-					-							
Выбираемый запас, м ³ :																											-							
																											-							

Ступени толщины см	I		II		III		IV		V			VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					21
1																									
20																									
24																									
Итого, шт																									
Итого, шт %																									
Итого, м³																									
Итого, м³ %																									

Порода: **Клен вселенский** (встречается)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего запас деревьев по ступеням толщины						
	I		II		III		IV		V			VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
1																									
12																									
16																									
Итого, шт																									
Итого, шт %																									
Итого, м³																									
Итого, м³ %																									

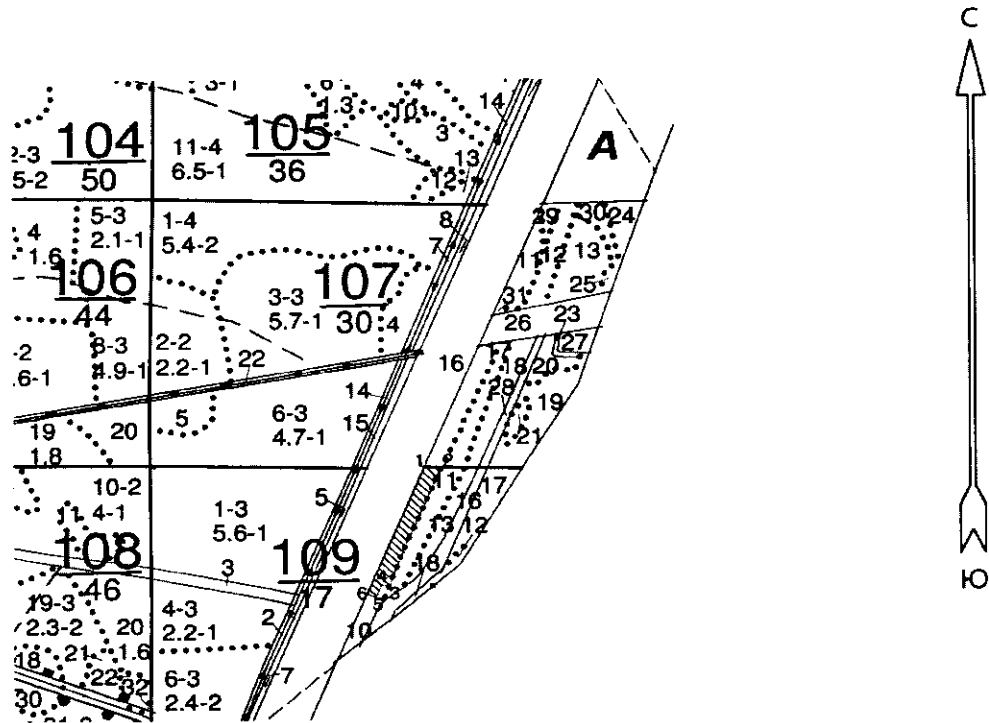
Порода: **Вяз обыкновенный** (встречается)

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего запас деревьев по ступеням толщины						
	I		II		III		IV		V			VI			встровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %	
1																									
16																									
Итого, шт																									
Итого, шт %																									
Итого, м³																									
Итого, м³ %																									

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

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения:



участок под ВСП

Эксплуатационная площадь делянки:

0,6 га

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	ЮВ 90°	28
2 - 3	ЮЗ 17°	230
3 - 4	СЗ 70°	13
4 - 5	ЮЗ 17°	24
5 - 6	СЗ 70°	14
6 - 1	СВ 17°	244

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Гуренко С.В.

Подпись

Дата составления документа

27.07.2017

Телефон

89202197253

ЗАЩИТНОСТИ ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН КВАРТАЛ 109

N	СОСТАВ	Я	ВОЗ	ВЫ	ДИ	КЛ	БО	ТИП	ЗАП	СЫР	РОР	К	ЗАПАС	ДЕС	МЭ
ВЫДЕ	ХОЗРАС	Р							ДЕС	МЭ	Л				
ЛА	ПОДРОС	У	РА	СО	АМ	ВО	ТЕТ	ДЕСА					СУХО	ЕД	ЗАХИ
	ПОДЛЕС	О							НА	В	Т	Т	СТОЯ	ДЕР	
	ОСОБЕН	—	СТ	ТА	ЕТ				1	ГА	Ч	НО	О		ОБ
ПЛО	ВЫДЕЛА	ВЫ						ТЛУ		СОС	В	СТА			ШИИ
ШАДЬ	ХАР-КА	СО							НА	СТАВ	А	РОРО	РЕ		
РА	Л/К	ТА							ВЫДЕ	ЛЯМ	Р			ДИН	ЛИК
	И ПР	ЯР							ДЕ	ШИМ	Н				ВИД

2 Линии электропередач
 7 ширина 20,0 м, протяженность 0,3 км, чистая
 рекреационная характеристика; тип ландшафта открытый-без де
 класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-низкая
 4 лесные культуры

2,2	1000	1	54	19	22	3	1	СРТ	29	64	3
		19				2	,8	B2	64		

ХОЗМЕРОПР.: Р.ФОР.ЛАН.ПРХ 10%
 культуры-50 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние
 хорошие
 рекреационная характеристика; тип ландшафта закрыт. гориз.
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,
 класс устойчивости-2, проходимость-средняя,
 просматриваемость-плохая
 2-ой класс депрессии
 охотовонитет по лосю 5, по косуле 4

6 лесные культуры

2,4	1000	1	56	10	22	3	2	СТР	25	62	3
		18				2	,8	A2	62		

ХОЗМЕРОПР.: Р.ФОР.ЛАН.ПРХ 10%
 культуры-48 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние
 хорошие
 рекреационная характеристика; тип ландшафта закрыт. гориз.
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,
 класс устойчивости-2, проходимость-средняя,
 просматриваемость-плохая
 2-ой класс депрессии
 охотовонитет по лосю 5, по косуле 4

8 лесные культуры

9	1000	1	54	17	20	3	2	СТР	25	23	3
		17				2	,8	A2	23		

ХОЗМЕРОПР.: Р.ФОР.ЛАН.ПРХ 10%
 культуры-50 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние
 хорошие
 рекреационная характеристика; тип ландшафта закрыт. гориз.
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,
 класс устойчивости-2, проходимость-средняя,
 просматриваемость-плохая
 2-ой класс депрессии
 охотовонитет по лосю 5, по косуле 4

10 лесные культуры

9	1000	1	54	15	15	3	2	СРТ	20	18	
		15				2	,7	B2	18		

культуры-50 г., вспаш. борозд., посадка ручная, состояние
 удовлетворительные
 рекреационная характеристика; тип ландшафта закрыт. гориз.
 класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-средняя,
 класс устойчивости-2, проходимость-средняя,
 просматриваемость-средняя
 2-ой класс депрессии

Копия выдана
Зем. участок Самуилов
Григорьев
 04.09.2012

