УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области
А.Ф.Пышкин _____
Дата 18.04.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1628

лесных насаждений Кирсановское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	x
2. Инструментальный	x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кирсановское		160	12	2,3
Кирсановское		160	13	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное ⊗ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кирсановское		160	12	2,3		360
Итого				2,3		

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 различной степени	2,3
Развитие очагов вредных организмов	

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, 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:
Санитарное состояние насаждений- неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.
Состав насаждения по таксационному описанию : 8ДПП2Ос, насаждение ослаблено ложным дубовым трутовиком. Разрушение древесины стволов в результате гнили, вызванной трутовиком приводит к недостаточному обмену питательными веществами, получаемыми в ходе фотосинтеза, что и приводит к общему ослаблению и гибели древостоя.
По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Д.Ф. Подпись _ Дата 17.04.2018

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное ⊗ **Дистанционное** ☐

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Кирсановское		160	13	1,6		360
Итого				1,6		

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 различной степени	1,2
Развитие очагов вредных организмов	

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, 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:
Санитарное состояние насаждений- неудовлетворительное, насаждение с нарушенной неустойчивостью.
Состав насаждения по таксационному описанию : 8ДПП2Ос, насаждение ослаблено ложным дубовым трутовиком. Разрушение древесины стволов в результате гнили, вызванной трутовиком приводит к недостаточному обмену питательными веществами, получаемыми в ходе фотосинтеза, что и приводит к общему ослаблению и гибели древостоя.
По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Д.Ф. Подпись _ Дата 17.04.2018

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Тамбовская область Лесничество (лесопарк) Кирсановское
Участковое лесничество Кирсановское Урочище (лесная дача)

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
160	12	2,3	Защитные	Леса лесопарковых зон			8ДПП2Ос*	Д	90*	25	32*	ТЛ	0,6	2	230		44	30	10	6	6	4						801, 832, 504, 114	10	360, 358		Инструм. ЛПО	2,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Д.Ф. Подпись _____

Дата составления документа 17.04.2018 Телефон 8(475)72-45-16

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Тамбовская область Лесничество (лесопарк) Кирсановское
Участковое лесничество Кирсановское Урочище (лесная дача)

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
160	13	1,6	Защитные	Леса лесопарковых зон			8ДПП2Ос*	Д	90*	25	32*	ТЛ	0,6	2	230		44	30	10	6	6	4						801, 832, 504, 114	10	360, 358		Инструм. ЛПО	1,6

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Д.Ф. Подпись _____

Дата составления документа 17.04.2018 Телефон 8(475)72-45-16

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: **Кирсановское** **Квартал:** **160** **Выдел:** **12** **Л/п:** _____

1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ложный дубовый трутовик, Засуха

В том числе:

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	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный дубовый трутовик	Д	11.1	слабая

3. Выборке подлежит	***13.9***	% деревьев,	***9.8***	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	***7.4***	%,	***3.5***	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	***3.7***	%	***4.4***	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	***2.8***	%	***1.9***	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0.5***

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0.3***

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: **Кирсановское** **Квартал:** **160** **Выдел:** **13** **Л/п:** _____

1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** X

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ложный дубовый трутовик, Засуха

В том числе:

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	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный дубовый трутовик	Д	11.1	слабая

3. Выборке подлежит	***13.9***	% деревьев,	***9.8***	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных		% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	***7.4***	%,	***3.5***	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	***3.7***	%	***4.4***	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	***2.8***	%	***1.9***	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0.5***

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***0.3***

5. 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, кбм	Крайние сроки проведения
Кирсановское		160	12	2.3	ВСР	2.3	Д, В, Лп	58.6	2018
Кирсановское		160	13	1.6	ВСР	1.6	Д, В, Лп	40.77	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:
год образования старого сухостоя ***2016***
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований ***23.05.2017***
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО ***Налдеев Дмитрий Федорович*** Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник 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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	160	12	2.3	Защитные	Противоэрозионные леса			8ДПП2Ос	Д	90	25	32	ТЛ	Д3	0,6	2	230		
Ф	2017	160	12	2.3					10Д+В+Лп	Д	103	25	36	ТЛ	Д3	0,6	2	260	1	2.3
ТО	2004	160	13	1.6					8ДПП2Ос	Д	90	25	32	ТЛ	Д3	0,6	2	230		
Ф	2017	160	13	1.6					10Д+В+Лп	Д	103	25	36	ТЛ	Д3	0,6	2	260	1	1.6

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность опредения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Налдеев Дмитрий Федорович Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Кирсановское
Участковое лесничество Кирсановское
Урочище (лесная дача)

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначеные 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
160	12	2.3	Защитные	лесопарковые зоны			10Д+В+Лп	Д	103	25	36	ТЛ	0.6	2	260	52	47.7	22.3	14.5		2.8	1.9			4.4			103, 104, 114, 504, 801, 832, 853	11.1	Ложный дубовый трутовик, Засуха	9.1	ВСР	2.3
								В								7	1.6	1.2			0.4								1.9		0.4		
								Лп								4	2.3	0.7			0.3								0.9		0.3		
160	13	1.6						Д	103	25	36	ТЛ	0.6	2	260	36	47.7	22.3	14.5		2.8	1.9			4.4				11.1		9.1	ВСР	1.6
								В								4	1.6	1.2			0.4								1.9		0.4		
								Лп								5	2.3	0.7			0.3								0.9		0.3		
Итого по насаждению																**108**	**51.6**	**24.2**	**14.5**		**3.5**	**1.9**			**4.4**				**13.9**		**9.8**	**ВСР**	**3.9**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Налдеев Дмитрий Федорович Подпись

Дата составления документа: 17.04.2018 Телефон: 724516

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации ***Тамбовская область***

Лесничество (лесопарк) ***Кирсановское*** Квартал ***160*** Выдел ***12.13***

Площадь ***3.9*** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади ***0.4*** га

Таксационная характеристика:

Тип леса ***ТЛ*** Состав ***10Д+В+Лп*** Возраст ***103*** Бонитет ***2***

Полнота ***0.6*** Запас на га ***260*** Возобновление ***0***

Время и причина ослабления лесного насаждения

Ложный дубовый трутовик, Засуха

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО ***Налдеев Дмитрий Федорович*** Подпись

Дата составления документа ***17.04.2018*** Телефон ***8-4752-72-45-16***

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Дуб**

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20						1											1	0.9
24	2	1	1			1		1									6	1.9
28	5	1	1			1		1									9	1.9
32	7	4	2			1					1						15	1.9
36	11	6	1			1		1			1						21	2.8
40	9	3	2								1						15	0.9
44	4	3	3								1						11	0.9
48	4																4	
52	1	1	2														4	
56	1	1															2	
60																		
Итого, %	40.8	18.5	11.1			4.6		2.8			3.7						81.5	11.1
Итого, % от запаса	47.7	22.3	14.5			2.8		1.9			4.4						93.6	9.1

Порода: **Вяз**

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1	1				1											3	1.0
20	2	1				1											4	1.0
24	1	2															3	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	4.6	3.7				1.9											10.2	1.9
Итого, % от запаса	1.6	1.2				0.4											3.1	0.4

Порода: **Липа**

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	3	1				1											5	0.9
28	2	1															3	
32	1																1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	5.5	1.8				0.9											8.3	0.9
Итого, % от запаса	2.3	0.7				0.3											3.3	0.3

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12.13	1	400	10		0.4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	E: 52.607758 N: 42.737978	СЗ 85	25
1-2	E: 52.607843 N: 42.737454	ЮЗ 4	38
2-3	E: 52.607526 N: 42.737181	ЮЗ 58	30
3-4	E: 52.607491 N: 42.736653	СЗ 27	157
4-5	E: 52.608701 N: 42.735832	СЗ 87	70
5-6	E: 52.608709 N: 42.734976	ЮЗ 24	40
6-7	E: 52.608394 N: 42.734506	ЮЗ 73	34
7-8	E: 52.608277 N: 42.734174	СЗ 38	150
8-9	E: 52.609331 N: 42.732887	СЗ 7	50
9-10	E: 52.609812 N: 42.732901	ЮВ 82	237
10-11	E: 52.60962 N: 42.736056	ЮВ 22	38
11-12	E: 52.609095 N: 42.736436	ЮВ 86	80
12-0	E: 52.609083 N: 42.737687	ЮВ 4	145

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Налдеев Дмитрий Федорович Подпись

Дата составления документа 17.04.2018 Телефон ***8-4752-72-45-16***

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почвенная оценка	Подрост,подлесок покров,почвенная оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бон.	Гр.бон.	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3	Запас сырораст. леса, дес. М3	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3						Хозяйственные мероприятия
												Сумма	на выдел.	в т.ч.	сухо-стоя	резерв	единич.	нич.	захламлен.	общий	лик. вида
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
11	4,9	10ДПП	1	25	ДПП	90	25	32	9	4	2	ТЛ ДЗ	,6	23	113	113	2	5					10
		подрост: 8КЛО2ИЛ (30) 4,5 м, 3,5 тыс.шт/га																					
		подлесок: КЛТ ЛЩ СР.ГУСТ																					
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,																					
		класс устойчивости-2,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
12	2,3	8ДПП2ОС	1	25	ДПП	90	25	32	9	4	2	ТЛ ДЗ	,6	23	53	42 11	2 4	2					5
					ОС	70	27	36															
		подлесок: КЛТ ЛЩ СР.ГУСТ																					
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ,ОСИНА,СИЛЬНАЯ,СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ																					
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,																					
		класс устойчивости-4,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
13	1,6	8ДПП2ОС	1	25	ДПП	90	25	32	9	4	2	ТЛ ДЗ	,6	23	37	30 7	2 4	2					3
					ОС	70	27	36															
		подлесок: КЛТ ЛЩ СР.ГУСТ																					
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ,ОСИНА,СИЛЬНАЯ,СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ																					
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,																					
		класс устойчивости-4,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
14	5,6	8ИВД2ДПН+ОС+ЛП	1	24	ИВД	85	24	44	17	4	4	ТЛ ДЗ	,5	19	106	85 21	4 3	6					17
					ДПН		22	32															
		подлесок: КЛТ СР.ГУСТ																					
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,																					
		класс устойчивости-4,проходимость-СРЕДНЯЯ,просматриваемость-ПЛОХАЯ																					
15	2,0	10ИВО	1	5	ИВО	15	5	4	15	4	5	ПР С4	,5	2	4	4	4						
		рекреационная характеристика: тип ландшафта П/ОТКРЫТ РАВН.РАЗ,класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-НИЗКАЯ,																					
		класс устойчивости-4,проходимость-ПЛОХАЯ,просматриваемость-СРЕДНЯЯ																					
16	,3	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																					
		ширина 4,0 м,протяженность 0,7 км,ЗАРОСШАЯ																					РАСЧИСТКА
		рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР.,класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ																					
17	,3	БОЛОТО																					
		НИЗИННОЕ,ОСОКОВОЕ,мощность торфа 0,5 м,зарастание 20% ТАЛЬНИК																					
18	,1	10ДПП	1	24	ДПП	80	24	32	8	4	2	ТЛ ДЗ	,6	21	2	2	2	0					0
		подлесок: КЛТ СР.ГУСТ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
19	,3	БОЛОТО																					
		НИЗИННОЕ,ОСОКОВОЕ,мощность торфа 0,5 м,зарастание 20% ТАЛЬНИК																					
20	8,4	10ДПП	1	24	ДПП	80	24	32	8	4	2	ТЛ ДЗ	,6	21	176	176	2	8					8
		подлесок: КЛТ СР.ГУСТ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
21	1,8	10ИВД	1	21	ИВД	95	21	44	19	4	5	КР Д4	,4	12	22	22	4	2					4
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ,ИВА ДРЕВОВИДН.,СИЛЬНАЯ,СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ																					

копия верна