

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

14.12.2018

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник управления  
лесного хозяйства Липецкой области

X Соколов В.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Соколов Василий Николаевич

ФИО

Соколов В.Н.

Дата

14.12.2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1235  
лесных насаждений Донского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Донское	-	6	5	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.



# 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Уч. лесничество: Донское, участок: - Кв. 6 вид. 5.

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Донское	-	-	0,8	трутовик настоящий (код 355).

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	
Развитие очагов вредных организмов	0,8

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

ЛП1 На площади 0,5 га насаждение здоровое. Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,27

На участке присутствует неликвидная древесина в объеме 100% от погибшей части древостоя, в связи с этим в соответствии с п. 42 приказа Минприроды России от 12 сентября 2016 г. N 470 Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в данном насаждении назначено мероприятие уборка неликвидной древесины.

ЛП2 На площади 0,8 га насаждение погибшее. Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,74

назначено: - сплошная санитарная рубка.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:  
надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.  
агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Уч. лесничество: Донское, участок: - Кв. 6 выд. 5 ЛП выдел: 1.

давность лесоустройства 10 и более лет.

2.2. Состояние насаждений: устойчивое.

Причины повреждения: Данные причины определены по следующим признакам:

[illegible][illegible][illegible]

2.3. Выборке подлежит 0 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 0 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 0 %,  
аварийных 0 %.

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика насаждения не соответствует таксационной характеристике насаждения, причина несоответствия - давность лесоустройства. В соответствии с п. 42 приказа Минприроды России от 12 сентября 2016 г. N 470 Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в данном насаждении назначено мероприятие уборка неликвидной древесины.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Донское	-	6	5	1,3	УНД	0,5		0	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 30.06.2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость  
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейного обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесовое 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 место произрастания	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	6	5	1,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, стенах, горах	-	-	10Б	Береза	75	25	32	ДОСН	С2Д	0,6	2	190		
Ф	2018	6	5	1,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, стенах, горах	1	0,5	10Д	Дуб	25	8	8	ДОСН	С2Д	0,3	2	30	1	0,5
Ф	2018	6	5	1,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, стенах, горах	2	0,8	10Б	Береза	75	25	32	ДОСН	С2Д	0,6	2	190	1	0,8
Ф (на выделе и)	2018	6	5	1,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, стенах, горах			9Б1Д	Береза	75	25	32	ДОСН	С2Д	0,5	2	130		1,3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Зам. директора ООО НПП "АЛСИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 30.06.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Донской.  
Участковое лесничество: Донское. Угронье (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										Средневозрастная категория состояния				Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	5	1,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,5	10Д*																											УИД	0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Зам. директора ООО НПФ "Аудит"  
Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал №

6

Участковое лесничество

Донское

1	N лесотаксационного выдела	Площадь, гектар	Категория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Эрозия		2	Проектируемые мероприятия						Целевая древесная порода				
							экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень		1-е	%	N РТК	2-е	N РТК	3-е		N РТК			
1	5	0,5	10									УНД	0					Д				
	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубki, гибели лесного насаждения	Кол-во пней, шт./гектар		Диаметр пней, см	Тип вырубki			Захламление, м³/гектар		Старый сухой		Текстовая запись хозраспоряжения						
						всего	сосны					общая	ликвидная			уборка неликвидной древесины						
3	Д	2	ДОСН	С2Д							4											
	Ярус	Состав		A, лет	H, м	D, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	ΣG	Запас, м³/гектар	Ярус	Состав		A, лет	H, м	D, см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, приживаемость, %	ΣG	Запас, м³/гектар
	Коефициент	Древесная порода	Коефициент										Древесная порода									
	1	10	Д	25	8	8		5	0,3	30												
	Подрост, категория возобновления	Количество, тыс. шт.		H, м	A, лет	Коефициент	порода	Коефициент	порода	Коефициент	порода	Оценка	Подлесок		Густота	порода	порода	порода				

## МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

N	1	2	3	4	5	6	7	8	N	1	2	3	4	5	6	7	8

Категории земель

3 насаждение естественного происхождения  
 10 лесные культуры  
 31 культуры Несомкнувшиеся  
 53 гарь  
 54 погибшее насаждение  
 59 вырубка  
 60 прогалина

Происхождение

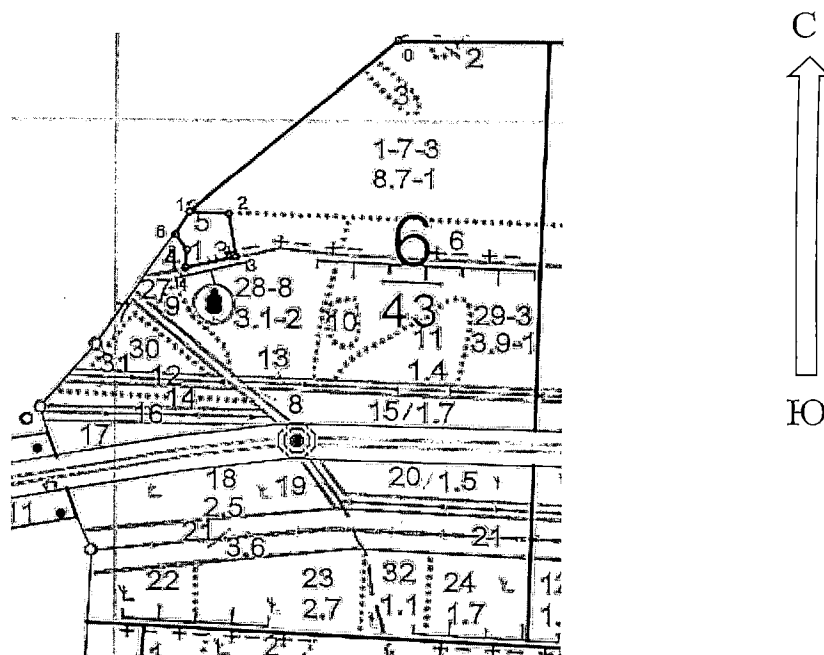
2 естественное семенное  
 3 искусственное  
 5 естественное порослевое

Макет дополнительных сведений

N повреждения 12 номер макета  
 1 тип повреждения 11 фитовредители 12 энтомофитовредители 1 пожар  
 2 год повреждения  
 3 повреждаемая порода  
 4 вид вредителя, болезни  
 5 степень повреждения 1 слабая 2 средняя 3 сильная 4 единичная  
 6 вид вредителя, болезни  
 7 степень повреждения  
 8

Абрис участка

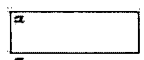
Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета			
	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5				0,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.58790782/38.99962958	ЮВ 87°.40'	54,1
2->3	52.58788798/39.00042912	ЮВ 9°.20'	63,7
3->4	52.58732362/39.00058175	ЮЗ 76°.49'	72
4->5	52.58717616/38.99954557	СВ 5°.34'	26
5->6	52.5874087/38.99958291	СЗ 35°.50'	28
6->7	52.58761289/38.9993402	СВ 30°.48'	38,2
7->1	52.58790782/38.99962958	0	0
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Донское, участок: - Кв. 6 вид. 5 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

## 2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик настоящий	Б	87,70	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 5,4 %,  
старого ветровала 7,8 %,  
старого бурелома 73,8 %,  
аварийных 0 %.

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

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фактическая таксационная характеристика насаждения соответствует таксационной характеристике.  
Насаждение подвержено воздействию очага настоящего трутовика. Наблюдается гибель насаждения.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначена сплошная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Донское	-	6	5	1,3	ССР	0,8	Б.	154	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных  
насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий,  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2017 гг.

основная причина повреждения древесины: стволовая и комлевая гниль

Дата проведения обследований: 30.06.2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.  
Лесничество (лесопарк): Донское. Квартал: 6. Выдел: 5.  
Площадь: 1,3 га., Площадь мероприятия: 0,8 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ДОСН; состав: 10Б; возраст: 75 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,6; запас на га: 190; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Тип очага вредных организмов: хронический.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,74.  
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.  
Зам. директора ООО НПП "АЦППИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Насаждения 10Б

СКС породы: 4,74

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 том числе 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
12											1						1	0,5
16											1						1	0,5
20		1	1	1				1			12						16	7
24		1	1	1				1			16						20	9,1
28		1	1	1				2			28						33	16
32		1	2	1				2			35						41	19,9
36		1	2	1				2			32						38	18,2
40		1	1	1				1			20						24	11,2
44		1	1					1			9						12	5,3
более 44				1													1	
итого, шт		7	9	7				10			154						187	87,7
итого, %		3,7	4,8	3,7				5,3			82,4						100,0	87,7
итого, куб.м.		6,0	7,8	6,4				8,3			125,9						154,3	87,0
итого, куб.%		3,9	5,0	4,1				5,4			81,6						100,0	87,0

Оборотная сторона

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

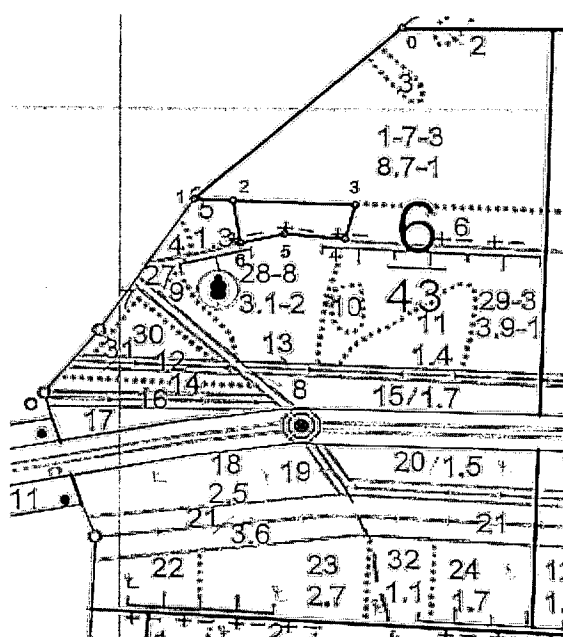
Порода: Б

СКС породы: 4,74

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 том числе 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
12											1						1	0,5
16											1						1	0,5
20		1	1	1				1			12						16	7,0
24		1	1	1				1			16						20	9,1
28		1	1	1				2			28						33	16,0
32		1	2	1				2			35						41	19,9
36		1	2	1				2			32						38	18,2
40		1	1	1				1			20						24	11,2
44		1	1					1			9						12	5,3
более 44				1													1	
итого, шт		7	9	7				10			154						187	87,7
итого, %		3,7	4,8	3,7				5,3			82,4						100,0	87,7
итого, куб.м.		6,0	7,8	6,4				8,3			125,9						154,3	87,0
итого, куб.%		3,9	5,0	4,1				5,4			81,6						100,0	87,0

Масштаб 1:10000

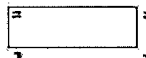
Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перече́т	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перече́т				0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
2->3	52.58788798/39.00042912	ЮВ 88°.13'	168,2
3->4	52.58784115/39.0029154	ЮЗ 15°.25'	52,1
4->5	52.5873899/39.00271052	СЗ 85°.17'	84,3
5->6	52.58745214/39.00146841	ЮЗ 76°.35'	61,7
6->7	52.58732362/39.00058175	СЗ 9°.20'	63,7
7->2	52.58788798/39.00042912	0	0
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Зам. директора ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 07.12.2018 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Воронеж, 2011г.

Койтя верна.

Директор ОКУ «Донское лесничество»  
договорности

15 May 2018