

04.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления
лесного хозяйства Липецкой
области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 04.12.2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 153
лесных насаждений Липецкого лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Липецкое	-	40	7	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 40 вид. 7.
 Наземное V Дистанционное

1.1 На площади 4.7 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.
 Причины несоответствия: ошибка лесоустройства .

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 4.7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Липецкое	-	0,6	4,1	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867).

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	0,6
Развитие очагов вредных организмов	4,1

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

ЛП1 На площади 0.6 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.68, назначено: - уборка неликвидной древесины, 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. ЛП2 На площади 4.1 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 4.45, назначено: - уборка неликвидной древесины, 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.

Назначено проведение инструментального обследования.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

-

агитационные мероприятия:

-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Лодыгин

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 40 выд. 7 ЛП выдел: 1.

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

ошибка лесоустройства.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/16,23
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/75,95
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 30,7 % 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 8,5 %,
старого бурелома 22,2 %,
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 лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - ошибка лесоустройства. Насаждение подвержено воздействию устойчивого низового пожара 4-10 летней давности средней интенсивности, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. 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 назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Липецкое	-	40	7	4,7	УНД	0,6	С, Б.	17	2023 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: 01.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	40	7	4,7	Защитные леса	Городские леса	-	-	ГАРБел. дер. 8С2Б	Сосна	-/43	-/14	-/14	ССРТ	B2	0	2	40		
Ф	2020	40	7	4,7	Защитные леса	Городские леса	1	0,6	8С2Б	Сосна	47	14	14	ССРТ	B2	0,4	2	90	1	0,6
Ф	2020	40	7	4,7	Защитные леса	Городские леса	2	4,1	8С2Б	Сосна	47	14	14	ССРТ	B2	0,3	2	50	1	4,1
Ф (на выдел)	2020	40	7	4,7	Защитные леса	Городские леса			8С2Б	Сосна	47	14	14	ССРТ	B2	0,3	2	60		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПЦ "АШПИ"
Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

[illegible]

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

Лодыгин А.В.
Инженер лесопатолог, ООО НПФ "АЛПИ"
Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Липецкое. Квартал: 40. Выдел: 7.
Площадь: 4.7 га., Площадь мероприятия: 0.6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 8С2Б; возраст: 47 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,4; запас на га: 90; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,68.

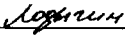
Намечаемое мероприятие: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



Насаждение 8С2Б*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
СКС насаждения: 2,68

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
8	28	21	7								32						88	6,0
12	118	88	34								38						278	7,0
16	52	38	15								34						139	6,4
20											20						20	3,7
24											10						10	1,9
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	198	147	56								134						535	25,0
итого, %	37,0	27,5	10,5								25,0						100,0	25,0
итого, куб.м.	18,6	13,7	5,4								16,7						54,4	30,7
итого, куб.м. %	34,2	25,2	9,9								30,7						100,0	30,7

Порода1: С

СКС породы: 2,02

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
8	18	14	5								32						69	7,0
12	118	88	34								38						278	8,3
16	52	38	15								4						109	0,9
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	188	140	54								74						456	16,2
итого, %	41,3	30,7	11,8								16,2						100,0	16,2
итого, куб.м.	18,3	13,5	5,3								4,6						41,7	11,0
итого, куб.м. %	43,9	32,4	12,7								11,0						100,0	11,0

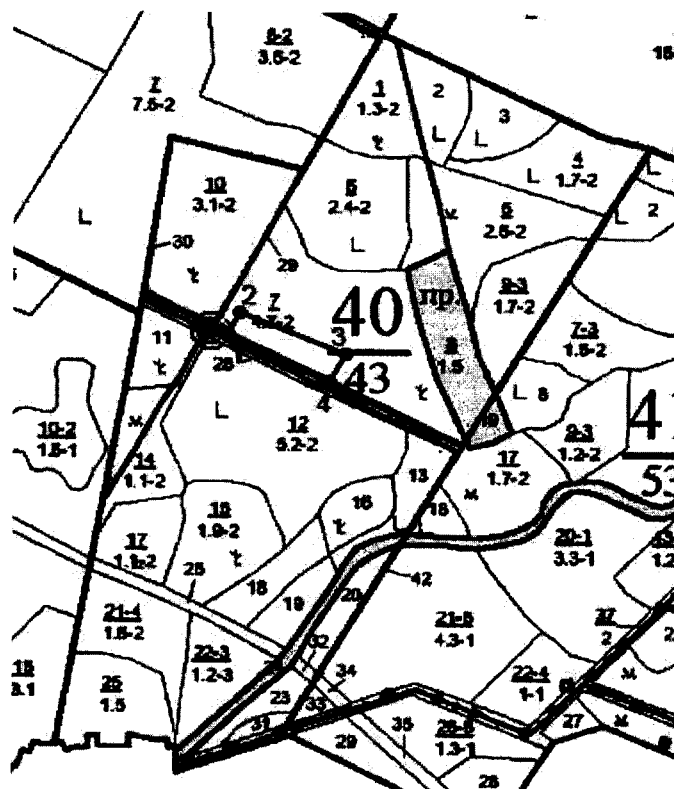
Порода2: Б

СКС породы: 4,84

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
8	10	7	2														19	
16											30						30	37,9
20											20						20	25,3
24											10						10	12,7
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	7	2								60						79	75,9
итого, %	12,7	8,9	2,5								75,9						100,0	75,9
итого, куб.м.	0,3	0,2	0,1								12,1						12,7	95,2
итого, куб.м. %	2,4	1,6	0,8								95,2						100,0	95,2

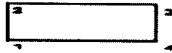
Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной пересчет				0.60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.57813°/39.68081°	СВ 28°.40'	35
2->3	52.57841°/39.68105°	ЮВ 67°.23'	152.6
3->4	52.57788°/39.68314°	ЮЗ 28°.55'	44.5
4->5	52.57753°/39.68282°	СЗ 63°.49'	151.6
5->1	52.57813°/39.68081°	0	0

Условные обозначения:  обследуемая площадь
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

- тип повреждения
- 1 изовым пожаром
- 2 верховым пожаром
- 3 подземным пожаром
- 4 ветроломом
- 5 буреломом
- 6 снеголомом
- 7 заболачивание
- 8 высыхание
- 9 вымерзание
- 10 фитовредители
- 11 энтомофидители
- 12 повреждения дикими животными
- 13 повреждения домашними животными
- 14 механические повреждения
- 15 рекреационная нагрузка
- 16 нарушение гидрологического режима
- 17 экологический фактор
- 18 прочие причины

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Липецкое, участок: - Кв. 40 выд. 7 ЛП выдел: 2.

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

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328).

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	4,99/78,05
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/81,88
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 82,8 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 4 %, причины назначения: 867;
свежего сухостоя 2,4 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 7,9 %,
старого ветровала 54,3 %,
старого бурелома 14,2 %,
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 лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - ошибка лесоустройства. Насаждение подвержено воздействию устойчивого низового пожара 4-10 летней давности высокой интенсивности, сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, устойчивого низового пожара 4-10 летней давности средней интенсивности. 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 назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Липецкое	-	40	7	4,7	УНД	4,1	С, Б.	219	2023 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:
основная причина повреждения древесины:


Дата проведения обследований: 01.10.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество (лесопарк): Липецкое. Квартал: 40. Выдел: 7.
Площадь: 4.7 га., Площадь мероприятия: 4.1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 4.1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 8С2Б; возраст: 47 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,3; запас на га: 50; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,45.

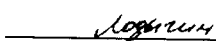
Намечаемое мероприятие: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.



Насаждеи: 8С2Б*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
СКС насаждения: 4,45

Оборотная сторона

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
8	24	17	19	12		7		23			246						348	11,7
12	90	70	93	58		35		117			1008						1471	49,5
16	44	30	37	23		14		46			446						640	21,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	158	117	149	93		56		186			1700						2459	82,7
итого, %	6,4	4,8	6,1	3,8		2,3		7,6			69,0						100,0	82,7
итого, куб.м.	13,3	10,5	13,9	8,7		5,3		17,4			150,1						219,2	82,8
итого, куб.%	6,1	4,8	6,3	4,0		2,4		7,9			68,5						100,0	82,8

Порода1: С

СКС породы: 4,48

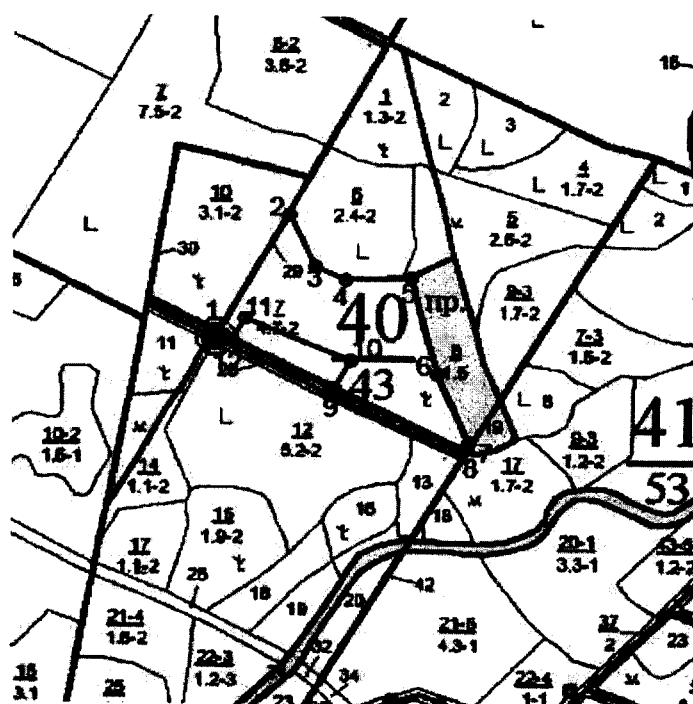
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	12	19	12		7		23			151						232	10,4
12	47	58	93	58		35		117			759						1167	51,9
16	19	23	37	23		14		46			302						464	20,7
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	74	93	149	93		56		186			1212						1863	83,0
итого, %	4,0	5,0	8,0	5,0		3,0		10,0			65,0						100,0	83,0
итого, куб.м.	7,0	8,7	13,9	8,7		5,3		17,4			113,6						174,6	83,0
итого, куб.%	4,0	5,0	8,0	5,0		3,0		10,0			65,0						100,0	83,0

Порода2: Б

СКС породы: 4,32

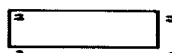
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	16	5									95						116	15,9
12	43	12									249						304	41,8
16	25	7									144						176	24,2
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	84	24									488						596	81,9
итого, %	14,1	4,0									81,9						100,0	81,9
итого, куб.м.	6,3	1,8									36,5						44,6	81,9
итого, куб.%	14,1	4,0									81,9						100,0	81,9

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	Сплошной пересчет				4.10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	52.57823°/39.68052°	СВ 28°.43'	196.5
2->3	52.57977°/39.68191°	ЮВ 24°.44'	83.9
3->4	52.57909°/39.68243°	ЮВ 65°.18'	44.7
4->5	52.57892°/39.68303°	СВ 88°.10'	87
5->6	52.57895°/39.68432°	ЮВ 14°.43'	141.8
6->7	52.57772°/39.68485°	ЮВ 23°.19'	106
7->8	52.57684°/39.68547°	ЮЗ 32°.28'	11.4
8->9	52.57675°/39.68538°	СЗ 63°.26'	194
9->10	52.57753°/39.68281°	СВ 29°.44'	44.8
10->11	52.57788°/39.68314°	СЗ 67°.13'	153
11->12	52.57842°/39.68106°	ЮЗ 28°.34'	35.5
12->13	52.57814°/39.68081°	СЗ 62°.43'	22.1
13->1	52.57823°/39.68052°	0	0

Условные обозначения:  обследуемая площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин А.В.

Инженер лесопатолог, ООО НПП "АЦЛПИ"

Дата составления документа: 27.11.2020 года. Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Липецкого участкового лесничества

Липецкого лесничества

Липецкой области

Воронеж, 2016 г.

Копия верна.

Директор ОКУ «Липецкое городское лесничество»

(Должность)

Аверин Е. В.
(ФИО)

