

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета Ивановской области
по лесному хозяйству
Ф.И.О. М.Ю. Яковлев
Дата 19.01.2018

Акт

лесопатологического обследования №

1114

лесных насаждений ОГКУ "Тейковское лесничество" (лесничество, лесопарк)
Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (Выделы)	Площадь, га
Березовское		121	23	2,50

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,50 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование - кв. 121 выд. 23

Площадь лесопатологического обследования - 2,5 га.

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 2,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

-

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной или утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га:

Участковое лесничество	Урочище дача	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Березовское		0,9	0,4	обрыв корней (вывал) свежий; слом ствола под кроной свежий
Итого	-	0,9	0,4	-

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	-
Развитие очагов вредных организмов	-

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	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: Лесоустройство 2013 г.

Состояние насаждения на площади 1,2 - устойчивое (здоровое). Санитарно-оздоровительные мероприятия не требуются.

Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 0,4 га - 4,59.

Состояние насаждения на данной площади - с утраченной устойчивостью.

Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная рубка санитарная на площади 0,4 га.

Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 0,9 га - 1,9.

Состояние насаждения на данной площади - с нарушенной устойчивостью.

Необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

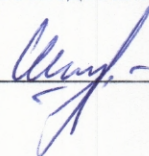
Дата проведения обследования 11.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Шипулин В.В.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка - кв 121 вид. 23

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

Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒ V
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:
свежий ветровал, свежий бурелом

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 поврежден ных огнем корней	процент деревьев с данном повреждени ем	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данном повреждени ем	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном повреждени ем

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 89,0 % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	_____ % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	_____ %;	
свежего ветровала	<u>71,0</u> %;	
свежего бурелома	<u>18,0</u> %;	
старого сухостоя	_____ %;	
старого ветровала	_____ %;	
старого бурелома	_____ %;	
аварийных	_____ %.	

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Березовское	-	121	23	2,5	СРС	0,4	С, Е, Б, Ос	136,0	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Лесоустройство 2013 г.

Средневзвешенная категория состояния насаждения на площади 0,4 га - 4,59.

Состояние насаждений на данной площади - с утрачиной устойчивостью.

Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается сплошная рубка санитарная на площади 0,4 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя - ;

Основная причина повреждения древесины свежий ветровал, свежий бурелом .

Дата проведения обследований 14.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В. Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь

2017 г.

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Тейковское лесничество"

Участковое лесничество

Березовское

Урочище (лесная дача)

Номер Квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Защитные		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	СРС	0,40	Назначенные мероприятия															
			Номер выдела	Площадь выдела			состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом								аварийные деревья														
121	23	2,5	Зеленые и лесопарковые зоны	5	1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	4	1				20	5				вывал с корнем свежий, слом ствола свежий	25	свежий ветровал, свежий бурелом	25	СРС	0,40	вредные мероприятия														
																																	1				15	4					вывал с корнем свежий, слом ствола свежий	19	свежий ветровал, свежий бурелом	19		
																																	3		2		28	7				вывал с корнем свежий, слом ствола свежий	35	свежий ветровал, свежий бурелом	35			
								1	ОС											8	2						вывал с корнем свежий, слом ствола свежий	10	свежий ветровал, свежий бурелом	10																		
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																	8,0	3,0	-	-	-	-	71,0	-	18,0	-	-	-	вывал с корнем свежий, слом ствола свежий	89,0	свежий ветровал, свежий бурелом	89,0	СРС	0,40														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шигулин В.В.

Подпись

Дата составления документа

16.09.18

Телефон 8 (4922) 53-05-61

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер Квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения											Заложено пробных площадей	
									состав	попoдa	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	тип условий местопроизрастания	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	33	34	
Ф																					

Примечание:

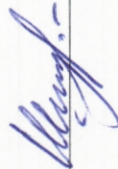
ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Тейковское лесничество", Березовское участ. лес- во

Квартал _____ 121 _____ Выдел _____ 23 _____ Площадь _____ 0,40 _____ га.

Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади _____ 0,40 _____ га.

Таксационная характеристика:

тип леса _____ ССЛЖ _____ состав _____ 3С2Е4Б1ОС _____ возраст _____ 85 _____ бонитет _____ 1 _____

полнота _____ 0,7 _____ запас на га _____ 340,0 _____ возобновление _____ лесные культуры _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причина ослабления и повреждения - свежий ветровал, свежий бурелом 2017 г.

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 4,59.

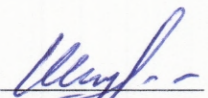
Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью

Назначенное мероприятие - санитарная рубка сплошная на площади 0,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Шипулин В.В. _____

Подпись



Дата составления документа

16.01.18

Телефон

8 (4922) 53-05-61

[illegible][illegible]

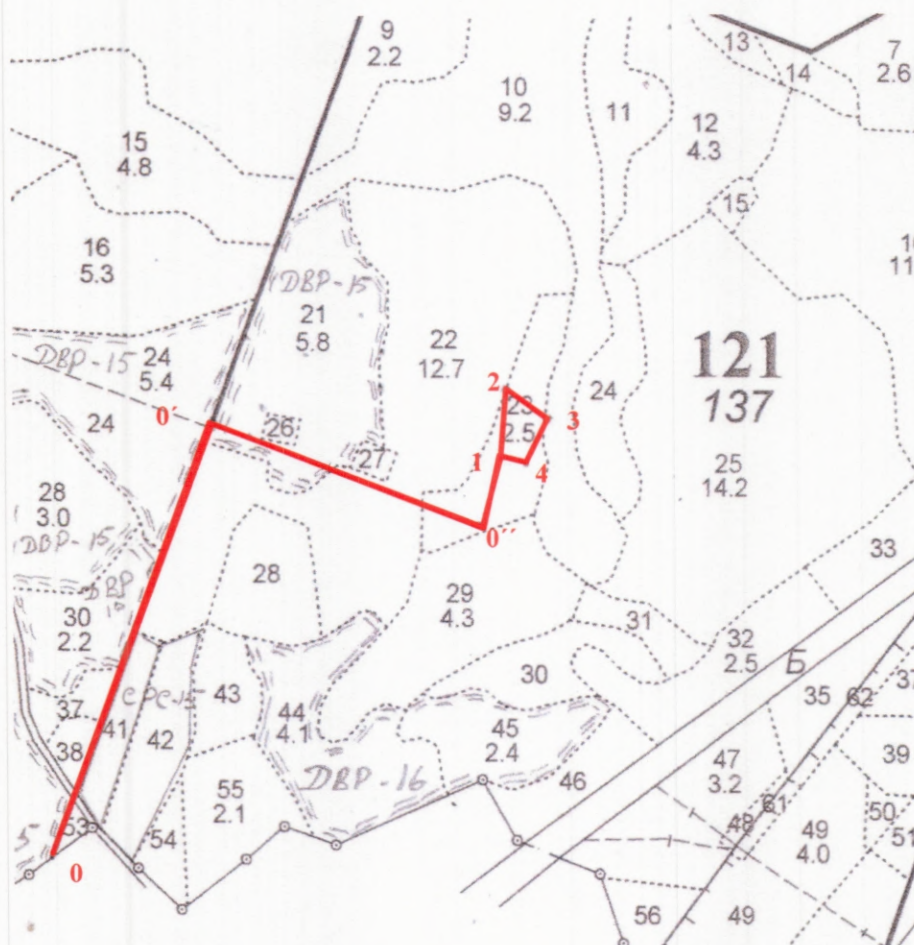
Б

Порода:	Ос
---------	----

Oc

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0'	56°41'59.4843";40°36'41.394"	СВ:10°	220	2-3	56°42'7.1928";40°36'5	ЮВ:79°	35
0'-1	56°42'5.8459";40°36'51.7232"	ЮВ:83°	45	3-4	56°42'6.1935";40°36'5	ЮЗ:05°	50
1-2	56°42'5.6297";40°36'50.1707"	СВ:11°	84	4-1	56°41'59.4857";40°36'41.45	ЮЗ:56°	51

Условные обозначения: — - границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись

Дата составления документа

16.01.18

Телефон

8 (4922) 53-05-61

2. Инструментальное обследование лесного участка - кв. 121 выд. 23

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

Причины несоответствия: _____

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒
с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

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). Данные причины были определены по следующим основным признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной свежий (код 217).

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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 13,3 % деревьев от запаса,
в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %;
 свежего ветровала 6,1 %;
 свежего бурелома 7,2 %;
 старого сухостоя _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома _____ %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище	Квар- тал	Выде- л	Площад- ь, га	Вид мероприя- тия	Площадь мероприят- ия	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайни- е сроки проведе- ния
Березовское		121	23	2,5	СРВ	0,9	С, Е, Б, ОС	40,6	2019 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- проведение мероприятий в максимально сжатые сроки;
- своевременная вывозка заготовленной древесины;
- надзор за состоянием насаждения.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя _____ - _____ ;

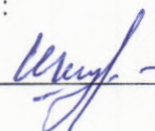
Основная причина повреждения древесины 821, 822

Дата проведения обследований 11.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Тейковское лесничество"

Участковое лесничество

Березовское

Урочище (лесная дача)

Номер Квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия							
					Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе	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			
121	23	2,50	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,90	3	С	85	28	32	ССЛЖ	0,7	1	341,4	92	16,5	10,7						2,5				205	2,2	821	2,5	СРВ	0,90			
																			63	9,9	7,9				2,2				205	2,2	821	2,2				
																			129	16,3	16,1						7,2			217	7,1	822	7,2			
																			40	5,2	4,1					1,4				205	1,2	821	1,4			
ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ:																	324	47,9	38,8	-	-	-	6,1	-	7,2	-	-	-	205, 217,	12,7	821, 822	13,3	СРВ	0,90		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись

Дата составления документа

16.09.18

Телефон

8 (4922) 53-05-61

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Тейковское лесничество", Березовское участ. лес-во

Квартал 121 Выдел 23 Площадь 2,50 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛЖ состав 3С2Е4Б1ОС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 341,4 возобновление _____ отсутствует _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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). Данные
причины были определены по следующим основным признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом
ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет - 1,90

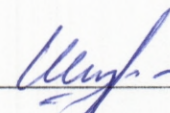
Состояние насаждения - ослабленное

Назначенное мероприятие - санитарная рубка выборочная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись



Дата составления документа

16.01.18

Телефон

8 (4922) 53-05-61

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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																		
28	17	14									2						33	2,2
32	18	11									1						30	1,1
36	16	9									4						29	4,3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	34									7						92	7,6
% от числа стволов породы	55,4	37,0									7,6						100,0	7,6
% от числа стволов всех пород	15,6	10,5									2,2						28,3	2,2
Итого запас породы, кубм.	50,89	32,74									7,57						91,20	8,3
Итого, % от запаса породы	55,8	35,9									8,3						100,0	8,3
Итого, % от общего запаса	16,5	10,7									2,5						29,7	2,5

Порода: Ель

Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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																		
28	14	11									3						28	4,8
32	15	13									4						32	6,3
36	2	1															3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	31	25									7						63	11,1
% от числа стволов породы	49,2	39,7									11,1						100,0	11,1
% от числа стволов всех пород	9,6	7,7									2,2						19,5	2,2
Итого запас породы, кубм.	30,31	24,29									6,75						61,35	11,0
Итого, % от запаса породы	49,4	39,6									11,0						100,0	11,0
Итого, % от общего запаса	9,9	7,9									2,2						20,0	2,2

Порода: Береза

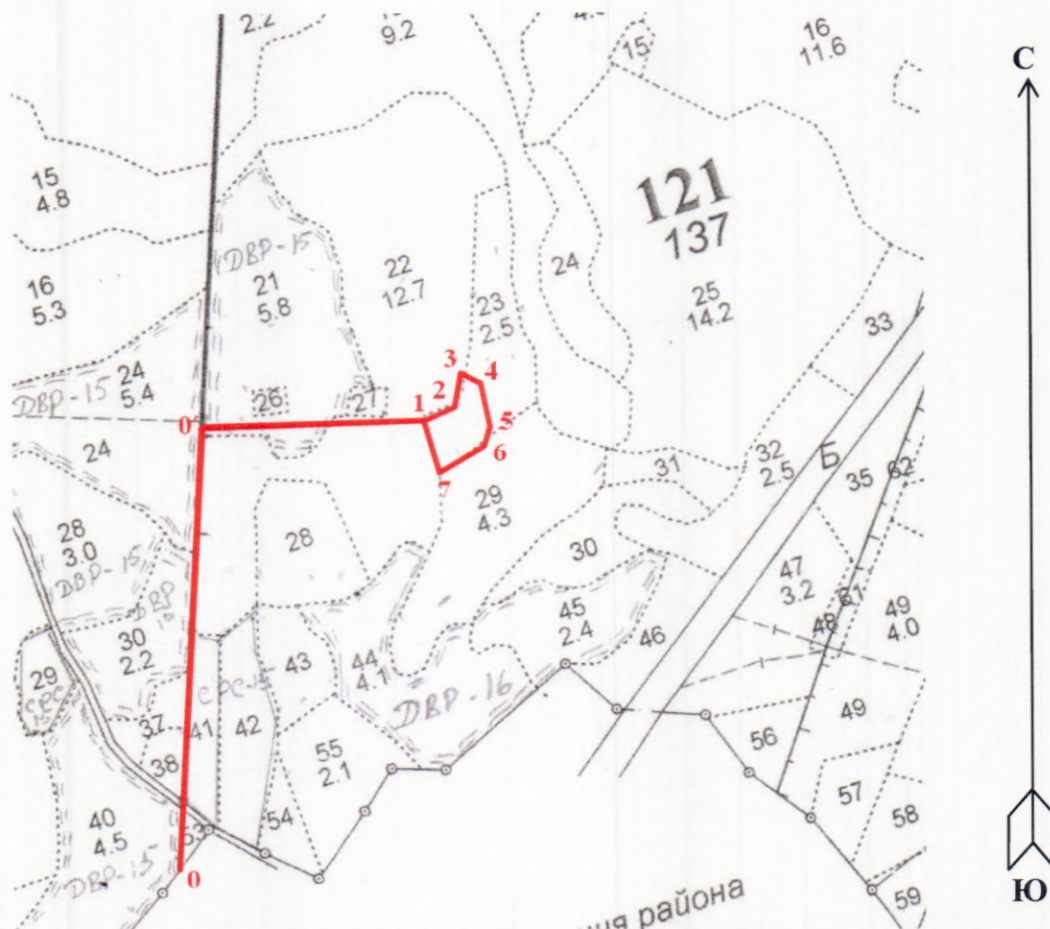
Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	18	19									7						44	5,4
32	17	17									8						42	6,2
36	18	17									8						43	6,2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	53	53									23						129	17,8
% от числа стволов породы	41,1	41,1									17,8						100,0	17,8
% от числа стволов всех пород	16,4	16,4									7,1						39,9	7,1
Итого запас породы, кубм.	50,20	49,59									22,05						121,85	18,1
Итого, % от запаса породы	41,2	40,7									18,1						100,0	18,1
Итого, % от общего запаса	16,3	16,1									7,2						39,6	7,2

Порода: Осина

Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего дер-в по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подл. 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																		
28	12	11															23	
32	8	5									3						16	7,5
36											1						1	2,5
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	16									4						40	10,0
% от числа стволов породы	50,0	40,0									10,0						100,0	10,0
% от числа стволов всех пород	6,2	4,9									1,2						12,3	1,2
Итого запас породы, кубм.	16,12	12,48									4,24						32,84	12,9
Итого, % от запаса породы	49,1	38,0									12,9						100,0	12,9
Итого, % от общего запаса	5,2	4,1									1,4						10,7	1,4

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	Сплошной перечет				0,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-0'	56°41'59.4843";40°36'41.394"	СВ:10°	220	7-1	56°42'12.8565";40°36'12.3553"	СЗ:13°	75
0'-1	56°42'5.8459";40°36'51.7232"	ЮВ:89°	290				
1-2	56°42'6.6489";40°36'12.6212"	СВ:70°	45				
2-3	56°42'7.5479";40°36'11.4208"	СВ:10°	50				
3-4	56°42'9.5263";40°37'14.1758"	ЮВ:73°	20				
4-5	56°42'10.3624";40°37'15.1913"	ЮВ:12°	50				
5-6	56°42'12.6365";40°37'14.7523"	ЮЗ:16°	34				
6-7	56°42'11.5575";40°37'13.4533"	ЮЗ:60°	70				

Условные обозначения: — - Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шипулин В.В.

Подпись

Дата составления документа

16.01.18

Телефон

8 (4922) 53-05-61