



А.В. Прокопченко
УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области
Ф.И.О: А.В. Прокопченко
Дата: 18.08.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1521

лесных насаждений Русский лес лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хатунское	-	3	10	11,5
Хатунское	-	3	14	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 4,9

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хатунское кв 3 выд10	-	-	4,9	заселение типографом (343), бурелом (822) ветровал (821)
Итого:				

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	-

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 6,6 га

Состав насаждения согласно таксационному описанию 4Е2Е1С1ОС2Б

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Санитарное состояние насаждения на площади 4,9 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 4,9 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись _____



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

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

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): -

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хатунское кв 3 выд 14	-	-	-	-
Итого:				

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	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 2,2 га

Состав насаждения согласно таксационному описанию 4С2ЕЗБ1ОС

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись _____



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 0,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хатунское кв 3 выд 14	-	-	0,2	заселение типографом (343), бурелом (822)ветровал(821)
Итого:				

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	-

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

Санитарное состояние насаждения на площади 0,2 га с утраченной устойчивостью

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 10

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:

заселение типографом (343), буреломом(822),ветровалом(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	89,7	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 64,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 0,0 % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0,0 %;
 в том числе: свежего ветровала 0,0 %;
 свежего бурелома 0,0 %;
 в том числе: старого ветровала 6,1 %;
 старого бурелома 18,5 %;
 старого сухостоя 39,5 %;
 аварийных 0,0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,22 .

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

выд 14

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: несоответствие динных сплошного перечета данным таксационного описания

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:

заселение типографом (343), буреломом(822),ветровал(821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	89,5	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; боле е 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 57,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0,0</u> % (причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>0,0</u> % (причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>0,0</u> % (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	<u>0,0</u> %;	
в том числе: свежего ветровала	<u>0,0</u> %;	
свежего бурелома	<u>0,0</u> %;	
в том числе: старого ветровала	<u>22,3</u> %;	
старого бурелома	<u>12,3</u> %;	
старого сухостоя	<u>22,7</u> %;	
аварийных	<u>0,0</u> %;	

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

0,30 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Хатунское	-	3	10	11,5	СРС	4,9	Е	1825	2019г.
Хатунское	-	3	14	2,4	СРС	0,2	Е	89	2019г.

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 5,1 га

Технология рубок сплошно - лесосечная, согласно технологической карты.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение назначенных мероприятий; проведение мероприятий в кратчайшие сроки.

Выборке подлежит 100% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины 375 куб./га. 1914.

Крайние сроки проведения мероприятия - 2019 г.

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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013г.;

основная причина повреждения древесины заселение типографом(343), бурелом(822),ветровал(821) ;

Дата проведения обследований 15.08.19.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись

** Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

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 п/п	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местообитания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га
ТО	2000	3	14	2,4	защитные	лесопарковая зона	1	0,2	4С2ЕЗБ1ОС	С	100	33	40	ССЛШ	С2	0,7	1А	420	1	0,2
Ф									5Е2Б2ОС1С	Е								447		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Русский лес

Участковое лесничество Хатуновское

Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	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	Подтежит рубке, %	Назначенные мероприятия					
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га			
3	10	11,5	защитные	лесопарковая зона	1	4,9	4E2E1C10C2B	Е	100	32	36	ЕСЛШ	0,6	1А	380	1669	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	4,9	СРС	
3	14	2,4	защитные	лесопарковая зона	1	0,2	5E2B20C1C*	Е	100	33	40	ССЛШ	0,7	1А	447	79	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	0,2	СРС		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись



Дата составления документа 15-08/17

Телефон 8(4967)35 14 21

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Русский лес
Участковое лесничество Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В. Подпись 

Дата составления документа 15.08.2017 Телефон 8(4967)35 14 21

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____

Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шалимов Г.В. _____ Подпись *Г.В. Шалимов*

Дата составления документа 15.09.18 Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Хатунское . Квартал 3 . Выдел 10

Площадь 4,9 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 4,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 4Е2Е1С1ОС2Б возраст 100 бонитет 1А ;

полнота 0,6 запас на га 380 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом(343), бурелом(822),ветровал(821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 4,9 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 4,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.18

Телефон 8(4967)35 14 21

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Хатунское . Квартал 3 . Выдел 14

Площадь 0,2 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССЛШ состав 5Е2Б2ОС1С* возраст 100 бонитет 1А ;

полнота 0,7 запас на га 447 возобновление _____ лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение типографом(343), бурелом(822),ветровал(821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 0,2 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.18

Телефон 8(4967)35 14 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 10

Порода: Ель 2 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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	2	3								125								130	96
24	4	4	3							54	8		14					87	87
28	6	10	6							100	6		14					142	85
32	13	9	12							150	13		30					227	85
36	9	11	10							251	5		51					337	91
40	1	1	1							22	9		96					130	98
44	1	2	1							5	1		1					11	64
48		1	1															14	86
52	1									3	1		5					10	90
56															2			2	100
60																			
64																			
68																			
итого	37	41	34							714	45		219					1090	89,7
Итого, %	3,394	3,761	3,12							65,505	4,128		20,09					100	89,7
запас	39,44	42,99	38,1							701,06	54,36		322,4					1198,4	89,9
% от запаса	3,291	3,587	3,18							58,5	4,536		26,9					100	89,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Береза-1 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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																	0	
12																		
16																		
20																		
24	8	11	1							1	2		1				24	8
28	12	14	3							2	3		2				36	11
32	75	59	8							7	11		6				166	8
36	20	23	4							3	4		2				56	9
40	18	20	1							2	3		2				46	9
44	6	5								1	1		1				14	14
48		1								1	1						3	33
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	139	133	17							17	25		14				345	16
Итого, %	40	39	5							5	7		4				100	16
запас	146,9	141,9	16,5							19,6	27,3		15,0				367,2	16,9
% от запаса	40,0	39	4							5	7		4				100	16,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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		4	1								1						6	17
24	3	10	5								3						21	14
28	2	6	2								3						13	23
32	5	15	6								5						31	16
36	31	42	5								5						83	6
40	3	1	1								2						7	29
44		1									1						2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	44	79	20								20						163	12
Итого, %	26,99	48,47	12,3								12,27						100	12
запас	53,01	84,17	18,6								20,88						176,68	12
% от запаса	30	47,64	10,5								11,82						100	12

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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																	0	
12																		
16																		
20																		
24	6	1									1						8	13
28	8	1															9	
32	17										1						18	6
36	11	1									3						15	20
40	8	1									1						10	10
44	3										1						4	25
48	3																3	
52	3	1															4	
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	59	5									7						71	10
Итого, %	83,1	7,042									9,859						100	10
запас	68,15	6,36									8,22						82,73	10
% от запаса	82,38	7,688									9,936						100	10

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
20	2	7	1	0	0	0	0	0	0	125	1	0	0				136	93
24	21	26	9	0	0	0	0	0	0	55	14	0	15				140	60
28	28	31	11	0	0	0	0	0	0	102	12	0	16				200	65
32	110	83	26	0	0	0	0	0	0	157	30	0	36				442	50
36	71	77	19	0	0	0	0	0	0	254	17	0	53				491	66
40	30	23	3	0	0	0	0	0	0	24	15	0	98				193	71
44	10	8	1	0	0	0	0	0	0	6	4	0	2				31	39
48	3	2	1	0	0	0	0	0	0	5	3	0	6				20	70
52	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5				14	64
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				2	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого	279	258	71							731	97		233				1669	64
Итого, %	16,7	15,5	4,3							43,8	5,8		14,0				100	64
запас	307,5	275,4	73,3							720,7	110,8		337,4				1825,0	64
% от запаса	16,9	15,1	4,0							39,5	6,1		18,5				100	64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

выд 14

Порода: Ель 2 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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	
24	1										2							3	67
28										8	1							9	100
32	2									5	1							8	75
36										4	1		4					9	100
40										1	3		2					6	100
44										1			1					2	100
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	4									19	8		7					38	89
Итого, %	10,53									50	21,05		18,42					100	89
запас	2,86									20,28	9,27		10,98					43,39	93
% от запаса	6,591									46,739	21,36		25,31					100	93

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Береза-1 разряд

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	0	
12																		
16																		
20																		
24																		
28	2																2	
32	5										2						7	29
36	4										1						5	20
40	2										1						3	33
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого	13										4						17	24
Итого, %	76										24						100	24
запас	14,1										4,7						18,8	24,9
% от запаса	75,1										25						100	24,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16																		
20																		
24		2															2	
28		2															2	
32		3									2						5	40
36		3									3						6	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого		10									5						15	33
Итого, %		66,67									33,33						100	33
запас		9,45									6,03						15,48	39
% от запаса		61,05									38,95						100	39

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8																		0	
12																			
16																			
20																			
24																			
28	2																	2	
32																			
36	3																	3	
40	2																	2	
44	1																	1	
48	1																	1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
итого	9																	9	
Итого, %	100																	100	
запас	11,84																	11,84	
% от запаса	100																	100	

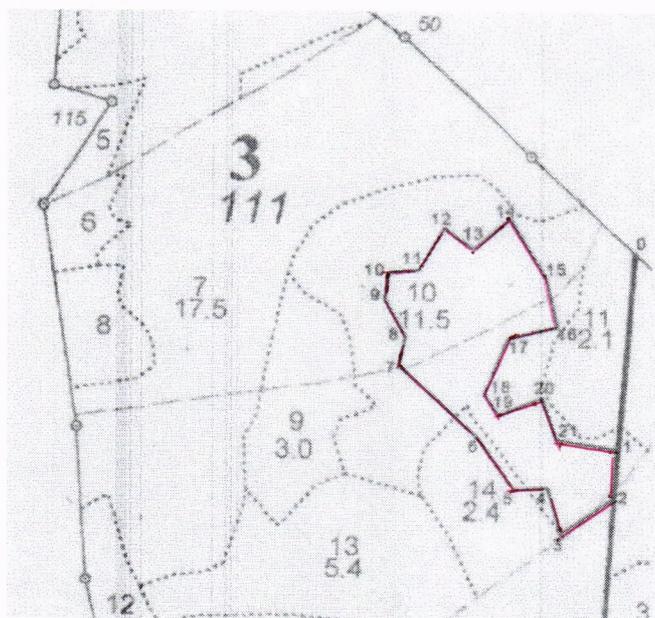
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: итого

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			18
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1	
24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0					5	40
28	4	2	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0					15	60
32	7	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0					20	50
36	7	3	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	4					23	57
40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	2					11	64
44	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1					3	67
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
итого	26	10								19	17		7					79	54
Итого, %	32,9	12,7								24,1	21,5		8,9					100	54
запас	28,8	9,5								20,3	20,0		11,0					89,5	57
% от запаса	32,2	10,6								22,7	22,3		12,3					100	57

Абрис участка

М 1:10 000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ:05	256
1-2	55.0846	ЮВ:05	67
	37.7821		
2-3		ЮЗ:49	83
3-4		СЗ:20	58
4-5		ЮЗ:78	47
5-6		СЗ:45	81
6-7		СЗ:54	143
7-8		СВ:07	34
8-9		СЗ:36	64
9-10		СВ:06	30
10-11		СВ:71	41
11-12		СВ:21	58
13-13		ЮЗ:71	47
13-14		СВ:44	54
14-15		ЮВ:42	84
15-16		ЮВ:26	69
16-17		ЮЗ:67	64
17-18		ЮЗ:16	82
18-19		ЮВ:40	34
19-20		СВ:59	62
20-21		ЮВ:23	53
21-1		СВ:89	84

Условные обозначения: _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шалимов Г.В.

Дата составления документа 15.08.18

Телефон _____

Подпись Шалимов

8(4967) 35-14-21