

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О: А.В. Прокопченко

Дата: 07.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 638

лесных насаждений Клинского 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
Краснохолмское	-	65	17	14,5
Краснохолмское	-	65	23	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,2 га

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12,1 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): 9,3

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснохолмское кв.65 вид. 17	-	9,3	-	короед-типограф,рак смоляной (серянка),бурелом,ветров вал
Итого:		9,3		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
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:

На площади 2,4 в 2015 году проведена сплошная санитарная рубка.

Насаждение здоровое, устойчивое на площади - 2,8 га.

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 9,3 га

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед - типограф (343),рак смоляной (серянка)(371) ветровал (821), бурелом (822).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 9,3 га.

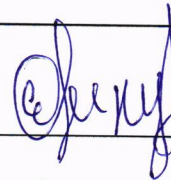
Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись _____



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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,7 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): 0,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Краснохолмское кв,65 выд.23	-	0,7	-	короед-типограф, бурелом, ветровал
Итого:		0,7		

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, куб.м	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:

Состояние насаждения - с нарушенной устойчивостью на площади 0,7 га

Причина ослабления и повреждения насаждения - короед - типограф (343), бурелом (822), ветровал (821)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено проведение выборочной санитарной рубки на площади 0,7 га.

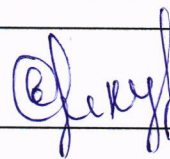
Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение мероприятия в минимально возможные сроки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись



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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

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:

короед - типограф, рак смоляной (серянка), бурелом, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	26,5	Средняя
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лаг		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент дере-вьев с данным	ожог корневой шейки по	процент дере-вьев с данным	по окружност и (1/4;	процент дере-вьев с данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной (серянка)	С	6,8	Слабая

2.3. Выборке подлежит 22 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0 % (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветрвал 0 %;

свежего бурелома 0 %;

в том числе: старого ветрвал 3 %;

старого бурелома 13 %;

старого сухостоя 6 %;

аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55 .
 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)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Краснохолмское	-	65	17	14,5	СРВ	9,3	Е	716,1	2018
							С		
							Б		

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки

Технология рубок: - выборочно - лесосечная, согласно технологической карте

Выборке подлежит 22% от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 77 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2018 г.

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины короед - типограф, рак смоляной (серянка), бурелом, ветровал

Дата проведения обследований 06.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.**

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:

короед - типограф, бурелом, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%)	Степень заселения
Короед - типограф	Е	43,9	Сильная
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём	процент повреждённых данным	ожог корневой шейки по	процент повреждённых данным	по окружности (1/4;	процент повреждённых данным
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 26 % деревьев,
в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 усыхающих 0 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 0 %;
 в том числе: свежего ветровала 9 %;
 свежего бурелома 0 %;
 в том числе: старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 4 %;
 старого сухостоя 13 %;
 аварийных 0 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44 .
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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Краснохолмское	-	65	23	0,7	СРВ	0,7	С Б	30,8	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение выборочной санитарной рубки

Технология рубок: - выборочно - лесосечная, согласно технологической карте

Выборке подлежит 26 % от запаса насаждения.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 44 куб.м./га

Крайние сроки проведения мероприятия - 2018 г.

Согласно п.35 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. после проведения выборочной санитарной рубки полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимально допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины короед - типограф, бурелом., ветровал

Дата проведения обследований 06.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А. Подпись

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пл/п								
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га								
ТО																												
Ф																												

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Клинское
Участковое лесничество Истринское Урочище (лесная дача) Клинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения											Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	8	9	10	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	18	19	ослабленные	20	21	усыхающие	22	23	24	25					26	27	28	аварийные деревья	30	31	32
65	17	14,5	защитные	лесопарковые зоны	1	9,3	5E4C1B+OJIC	Е	85	26	30	ЕрПШ	0,7	1	350	326	67	6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	22	343,371,822,821	22	СРВ	9,3			
65	23	0,7	защитные	лесопарковые	1	0,7	8C2B	С	90	19	24	СДМ	0,6	3	170	127	61	5	8	0	0	0	0	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	343,821,822	26	СРВ	0,7	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викulina E.A. Подпись 


Дата составления документа 06.06.2017 Телефон 84962426942

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за _____ 201____ г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Московская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Клинское
Участковое лесничество _____ Краснохолмское _____ Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20		21	22	24	25		
-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	20	21	22	23	24	25	26

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

ФИО Викулин Е.А. _____ Подпись  _____
Дата составления документа _____ 06.06.2018 _____ Телефон _____ 84962426942

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 _____

№	Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %							Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (попавших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия				
							7	8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	вид	площадь, га
1							усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация	17	18	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-																						
-																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 06.06.2017 Телефон 81 84962426942

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____
Участковое лесничество _____

Лесничество (лесопарк) _____
Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				19	20	Рекомендуемые мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	21	22	23	
номер лесного квартала	номер лесотаксационного выдела	площадь лесотаксационного выдела, га	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	подный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м ³ /га	тип и наименование летального аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (панораматический/ультраспектральный/гиперспектральный/красный/ВИК/ИК и т.п.)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Викулин Е.А.

Подпись _____

Дата составления документа _____

06.06.2017

Телефон 8462426942

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Клинское . Квартал 65 . Выдел 17

Площадь 14,5 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 5Е4С1Б+ОЛС возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 350 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение и отработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.),рак смоляной (серянка), бурелом.

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

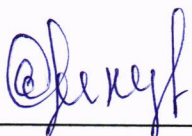
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение ослабленное, по состоянию насаждения назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 06.06.2018

Телефон 84962426942

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель Краснохолмское кв.65 выд.17

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	13		1															14
16	18	2	1							4			2					27
20	26	2								5			2					35
24	25	2	2							4			3					36
28	15		2							5			7					29
32	15	1	2							4			6					28
36 и более	34	6	5							2			18					65
Итого, % от числа стволов	62,4	5,6	5,6							10,3			16,2					100

Порода: Сосна

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	1																	1
20	4																	4
24	4	1																4
28	8							1										9
32	7							1										8
36 и более	41	2	1					2			1							47
Итого, % от числа стволов	89	2,7	1,4					5,5			1,4							100

Порода: Берёза

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	2																	2
20	1																	1
24	4																	4
28	2																	2
32	3																	3
36 и более	7																	7
Итого, % от числа стволов	100																	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Клинское . Квартал 65 . Выдел 23

Площадь 0,7 га, _____

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕСЛШ состав 8С2Б возраст 90 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 170 возобновление _____ ;

Время и причина ослабления лесного насаждения:

заселение и обработка деревьев ели короедом типографом (2010- 2016 г.), бурелом

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение ослабленное, по состоянию насаждения назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа 06.06.2018

Телефон 84962426942

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Краснохолмское кв.65 выд.23

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											1						1	100	
20	5									3							8	38	
24	5	1								2							8	25	
28	5		2								3						10	30	
32	8		2								3						13	23	
36 и более	18	3	3								4						28	11	
Итого, % от числа стволов	60,3	5,9	10,3							7,4	16,2						100	23,5	

Порода: Ель

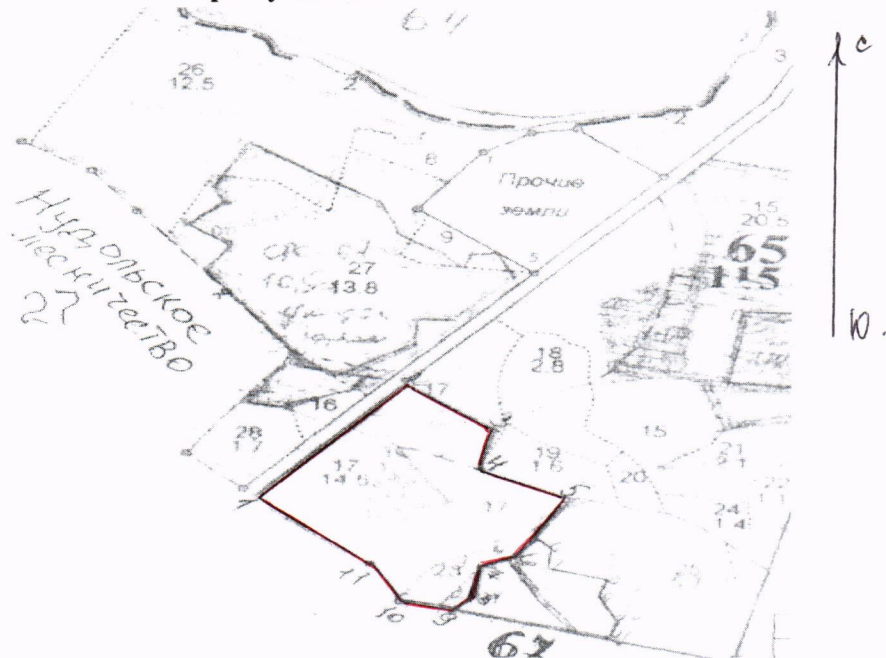
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		1															1		
16	2																2		
20	2									2			1				5	60	
24	2	2								1			1				6	33	
28			1							3			1				5	80	
32	4		1							3			2				10	50	
36 и более	8									3			1				12	8	
Итого, % от числа стволов	43,9	7,3	4,9							29,3			14,6				100	43,9	

Порода: Берёза

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	7																7		
16	5																5		
20	5																5		
24	1																1		
28																			
32																			
36 и более																			
Итого, % от числа стволов	100																100		

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

Абрис участка



Ленты (круговой площадки) перечёта

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	300	30		0,9
23	2	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы	Длина, м
1-2		СВ 28	312,4
2-3		ЮВ 70	150,5
3-4		ЮВ 3	90
4-5		ЮВ 82	148
5-6		ЮЗ 39	139
6-7		ЮЗ 42	26
7-8		ЮЗ 8	109
8-9		ЮЗ 39	24,7
9-10		ЮЗ 78	84
10-11		СЗ 43	85
11-1		СЗ 60,3	204,7

Условные обозначения: _____ граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викулин Е.А.

Подпись 

Дата составления документа

06.06.2018

Телефон 84962426942