



*[Handwritten Signature]*  
УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

А.В. Прокопченко

Ф.И.О.:

Дата:

*02.04.2018*

### Акт

лесопатологического обследования № 224

лесных насаждений Орехово-Зуевского 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
Зуевское	-	92	1	2,7
Зуевское	-	92	2	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*** кв. 92 выд. 1

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,7 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): 2,7

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зуевское 92-1		-	2,7	ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)
-	-	-	-	
Итого:			2,7	

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, 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 2000 года.

Состав насаждения согласно таксационному описанию 8С2Е+Б.

Санитарное состояние насаждения на площади 2,7 га- с утраченной устойчивостью.

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,7 га.

Признаки повреждения деревьев: слом ствола под кроной прошлых лет (218), механическое обрыв корней (вывал) прошлых лет (206), отработано более 3/4 окружности ствола (614), наличие гнили (832).

Причины ослабления и повреждения более 50% насаждения - ветровал (821), бурелом (822), повреждение короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись Резош

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\* кв. 92 вид. 2

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,2 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 и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 1,2

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Зуевское 92-2		-	1,2	ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)
-	-	-	-	
Итого:			1,2	

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:

Лесоустройство 2000 года.

Состав насаждения согласно таксационному описанию 5ЕЗС2Е.

Санитарное состояние насаждения на площади 1,2 га- с утраченной устойчивостью.

Назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,2 га.

Признаки повреждения деревьев: слом ствола под кроной прошлых лет (218), механическое обрыв корней (вывал) прошлых лет (206), отработано более 3/4 окружности ствола (614), наличие гнили (832).

Причины ослабления и повреждения более 50% насаждения - ветровал (821), бурелом (822), повреждение короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись Резун

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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*** кв.92 выд. 1

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:  
ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	80	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)
стволовые гнили	С, Е	20,0	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
сильно ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
усыхающих - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_;  
свежего сухостоя - %;  
в том числе: свежего ветровала - %;  
свежего бурелома - %;  
в том числе: старого ветровала 40 %;  
старого бурелома 40 %;  
старого сухостоя 0 %;  
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 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
Зуевское	-	92	1	2,7	СРС	2,7	С	783	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

*Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,7 га.*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки.*

*Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.*

*Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.*

*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.*

*Выборке подлежит 100% ветровала и бурелома.*

*Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 290 куб.м./га*

*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 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины ветровал, бурелом, стволые гнили ;

Дата проведения обследований 5.02 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С. Подпись Резон

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

кв.92 вид.2

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:

ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343), стволовые гнили (350)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	80	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)
стволовые гнили	С, Е	20,0	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих - %; (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя - %;  
 в том числе: свежего ветровала - %;  
 свежего бурелома - %;  
 в том числе: старого ветровала 40 %;  
 старого бурелома 40 %;  
 старого сухостоя 0 %;  
 аварийных - %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1 .

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
Зуевское	-	92	2	1,2	СРС	1,2	Е	324	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,2 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

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

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

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.

Выборке подлежит 100% ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 270 куб.м./га

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 2012-2014 \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины ветровал, бурелом, стволовые гнили \_\_\_\_\_;

Дата проведения обследований 5.02 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись

Резон

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









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

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) 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 выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %											Степень повреждения полога, %		Тип распределения повреждённых (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21		
-	-	-	-	-	-	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Дефолция	Лесомашина	-	-	-	-	-	-	Вид	Площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	18	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Федотова Е.С. Подпись Федотова

Дата составления документа 20.03.2014 Телефон (916)917-3661

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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

№	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли				Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Рекомендуемые мероприятия			
					9	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20
1					площадный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, м <sup>3</sup> /га	тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматической/ мультиспектральной/ гиперспектральной/ красной/ БИК/ИК и т.п.)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)		вид	площадь, га	
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Федотова Е.С. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 20.03.2018 \_\_\_\_\_ Телефон (916)917-3661

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское . Квартал 92 . Выдел 1

Площадь 2,7 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 8С2Е+Б возраст 85 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343),

стволовые гнили (350)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 2,7 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

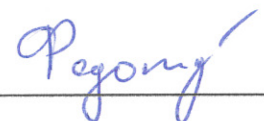
назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 2,7 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись



Дата составления документа 20.03.2018

Телефон

(916)917-3661

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Орехово-Зуевское . Квартал 92 . Выдел 2

Площадь 1,2 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЧРМ состав 5ЕЗС2Е возраст 90 бонитет 2

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

ветровал (821), бурелом (822), заселено и отработано короедом-типографом (343),  
стволовые гнили (350)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

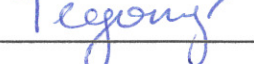
Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,2 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия  
назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 1,2 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Федотова Е.С.

Подпись 

Дата составления документа 20.03.2018

Телефон (916)917-3661

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:           -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода:           -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода:           -

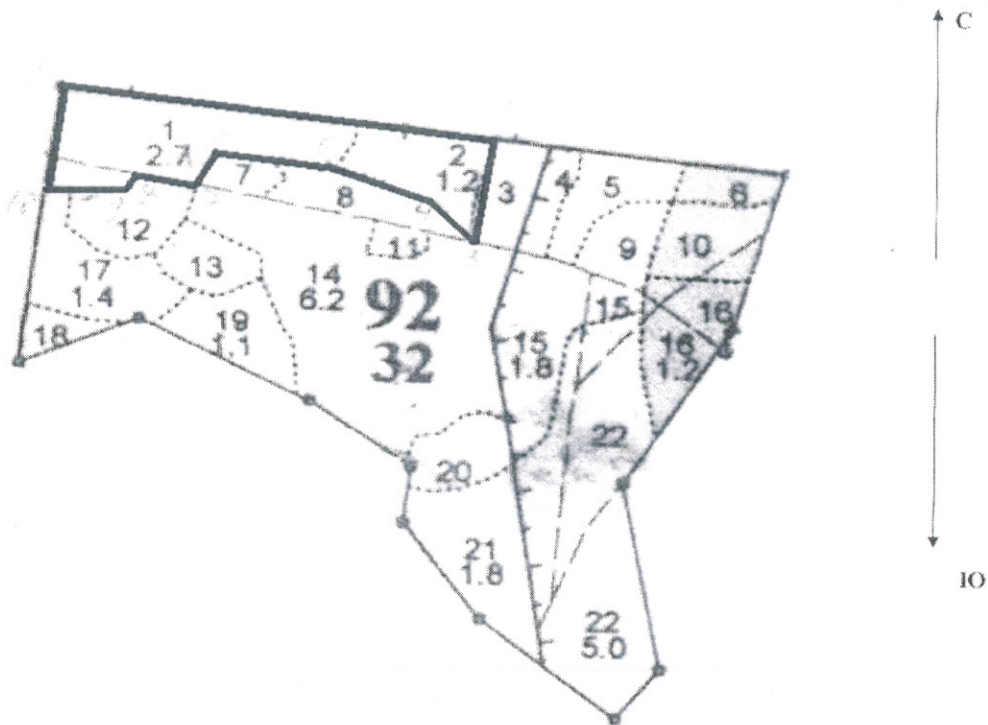
ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-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

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



### Абрис участка

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	55.796208°/ 38.810591°	ЮВ 87°00'	480
2-3	55.795893°/ 38.815699°	ЮЗ 05°00'	125
3-4	55.795357°/ 38.815087°	СЗ 42°00'	60
4-5	55.795552°/ 38.814467°	СЗ 70°00'	120
5-6	55.795521°/ 38.814464°	СЗ 87°00'	130
6-7	55.795477°/ 38.813221°	ЮЗ 22°00'	37
7-8	55.795195°/ 38.812924°	СЗ 89°00'	146
8-9	55.795301°/ 38.811947°	ЮЗ 40°00'	25
9-10	55.795098°/ 38.811711°	ЮЗ 88°00'	90
10-1	55.795137°/ 38.810293°	СВ 04°00'	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Федотова Е.С.

Подпись Федотова

Дата составления документа

20.08.2018

Телефон

(916)917-3661

Лесничество		ЗУБСКОЕ		Категория зашщитности ЛЕСОХОЗЯЙСТВ ЧАСТИ БЕЛЕННЫХ ЗОН										Квартал 92											
№	Илю	Состав	Подрос	по	я	Эле	Во	Бы	Ди	Кл	Гр	Ео	Тип	Полн	Запас	сырораст	Кл	Запас	на	выделе	лес	МЗ			
вы	шадь	длесок	покрыв	поч	со	мент	ра	со	сам	С	ла	ни	леса	ота	леса	лес	лес	лес	лес	лес	лес	лес	лес		
ла	га	гости	выдела	Отмет	ле	са	ст	та	лет	вос	во	те	ИЛУ	Сумк	на	обшир	в	т	ч	хо	ни	нич	Хозяйственные мероприятия		
		происх	Найма	кат	ру	ру	ет	незале	земель	С	са	ет	ар	незале	земель	С	са	ет	ар	незале	земель	С	са	ет	ар
		Хар	лесных	культур										С	су	ре	еди	захламлен	нич	дер	общий	лик			
		Кадастр	ов	оценка										а	пл	на	сос	ва	тав	рн	ста	ест	вида		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

1	2,7	6С2Е1Е	1	25	С	85	26	28	5	3	1	СУРМ	0,7	29	78	62	1							
					Е	75	23	26				В3				16	1							
						подросок: 10Е (15) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га										10	1							
						подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ										16	1							
						НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ										10	1							
						селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ										16	1							
2	1,2	5Б3С2Б	1	24	Е	90	25	30	5	4	2	СУРМ	0,6	27	32									
					Е	60	18	22				В3				10	1							
						подросок: 10Е (20) 3,0 м, 1,5 тыс. шт/га										16	1							
						подлесок: Р РЕДКИЙ										8								
						ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ										3								
						селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ										16	1							
3	7	6С2Е2Б	1	18	С	45	18	18	3	2	1	СУРМ	0,7	20	14									
					Е	18	18					В3				8								
					Е	19	18									3								
						подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ										3								
						ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										16	1							
7	3	лесные культуры	1	21	С	61	21	22	4	2	1	ССЛМ	0,5	16	5									
					Е	20	20					В2				4								
						подлесок: Р АЖ РЕДКИЙ										1								
						культуры-40 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, ПОВРЕЖДЕНО ПОЖАРОМ										1								
						повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 99 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ										0								
						ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,										0								
8	9	4С6Б	1	2	С	5	1	2	1	1	2	ССЛМ	0,5	1										
					Е	2	2					В2												
						подлесок: Р МЖ КРЛ РЕДКИЙ										2								
						СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,										3								
11	2	лесные культуры	1	21	С	61	21	24	4	2	1	СУРМ	0,5	16										
					Б	19	20					В3				2								
						подросок: 10Е (20) 4,0 м, 2,5 тыс. шт/га										1								
						культуры-40 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, НЕВЛАГ, КЛИМАТ, УСЛОВИЯ										0								
						повреждение НАСАЖДЕНИЕ, 97 г., СОСНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ										0								
						ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,										0								

СПЛОШНАЯ РУБ.  
95%  
Л. КУЛЬТУРЫ  
РТК ИМ ОБ Е

ССЛМ (РВ)

С.А. Иванов

Иванов С.А.