

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента
лесного хозяйства Томской области
М.В. Малькевич

Дата 29.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 10

лесных насаждений Асиновского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Батуринское	Лайское	115	7	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Дистанционное

1.1. На площади _____ 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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
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			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:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись _____ *Андр*

* 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: Грибные болезни

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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)
Ложный трутовик	Береза	84,3	Сильная
Настоящий трутовик	Осина	92,7	Сильная
Сосновая губка	Сосна	82,6	Сильная

В выделе 7 квартала 115 Лайское урочища Батуринского участкового лесничества,

2.3. Выборке подлежит 80,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 1,7 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

сильно ослабленных 11,3 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

усыхающих 67,0 % (причины назначения) Настоящий трутовик, Ложный трутовик, Сосновая губка ;

свежего сухостоя 13,3 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____.

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
Батуриновское	Лайское	115	7	38,8	ССР	3,9	Береза	624	Декабрь 2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста лесных насаждений ценных древесных пород осуществлять одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Одновременно с доочисткой лесосеки, сохранившийся подрост должен быть опрарвлен и освобожден от порубочных остатков.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения 1 приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. «Виды лесосечных работ», часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозят в места их дальнейшей переработки.

Согласно Постановления Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 г. «Правила пожарной безопасности в лесах РФ» часть 3 требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины Грибные болезни.

Дата проведения обследований 11.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: - _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: - _____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

- _____
- _____
- _____
- _____

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись _____

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2004	115	7	38,8	э	-	8	3,9	5	Б	50	16	16	РГ	-	0,9	3	150	1	0,3			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Ос	-	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	К	-	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	С	-	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	2017	115	7	38,8	э	-	8	3,9	4	Б	63	24	20	РГ	-	0,7	3	160	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Ос	-	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	К	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	С	-	24	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Асиновское
Участковое лесничество Батуриновское . Урочище (лесная дача) Лайское

Номер квартала	Номер выдела	Номер 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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				
115	7	38,8	С	-	8	3,9	4	Б	63	24	20	РГ	0,7	3	64	45	-	4,2	11,5	68,2	16,1	-	-	-	-	-	801	-	356	84,3	ССР	3,9					
							2	Ос	63	24	20				32	25	-	-	7,3	74	18,7	-	-	-	-	-	801	-	355	92,7	ССР	-					
							1	К	63	20	20				16	15	68,1	-	-	-	31,9	-	-	-	-	-	152	-	820	31,9	ССР	-					
							3	С	63	24	20				48	32	-	-	17,4	82,6	-	-	-	-	-	-	801	-	352	82,6	ССР	-					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андронов А.А. Подпись Андронов

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Асиновское _____
Участковое лесничество _____ Батуринское _____ Урочище (лесная дача) _____ Лайское _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения
-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	21	22	23	24	25	26
-	2	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18
-	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	17	17	17	17	17
-	4	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16	16	16	16	16
-	5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	15	15	15	15	15
-	6	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	14	14	14
-	7	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	13	13	13	13	13	13
-	8	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12
-	9	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	11	11	11
-	10	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10
-	11	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	9	9	9	9
-	12	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8
-	13	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	7	7	7	7	7
-	14	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6
-	15	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5
-	16	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4
-	17	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3
-	18	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2
-	19	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
-	20	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись 

Дата составления документа _____ 11.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38241)4-11-35 _____

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Асиновское _____
 Участковое лесничество _____ Батуринское _____ Урочище (лесная дача) _____ Лайское _____
 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	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	
							усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолляция	деформация			вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись *Андросов*

Дата составления документа _____ 11.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38241)4-11-35 _____

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

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Асиновское
 Участковое лесничество Батуриновское Урочище (лесная дача) Лайское

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	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:

Ф.И.О. Андров А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Асиновское . Квартал 115 . Выдел 7 .
Площадь 3,9 га, .
Номер очага вредных организмов 8 . Размер пробной площади 1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса РТ ; состав 4Б2Ос1К3С ; возраст 73 ; бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 160 ; возобновление 5П3Е2К 4,0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2015-2017 год грибные болезни

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Сильно ослабленное, сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12						1											1	100
16	4																4	
20	5					1											6	16,7
24	2					1											3	33,3
28						1											1	100
32																		
Итого, %	73,3					26,7												26,7

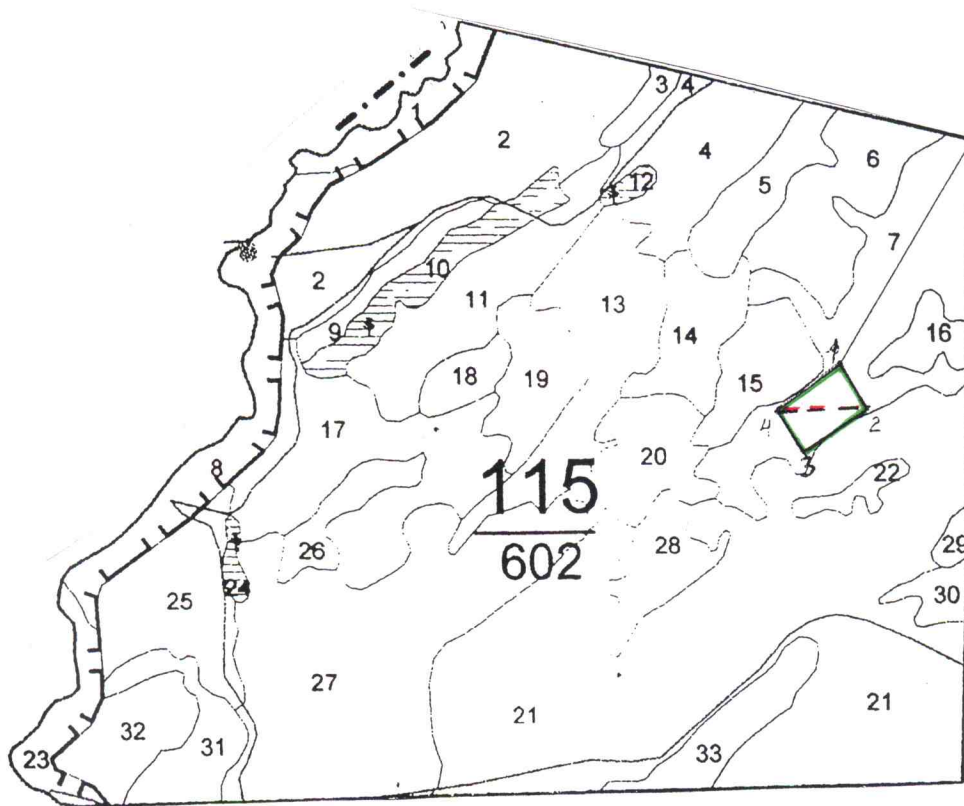
Порода: Сосна

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16			1	2													3	66,7
20			1	8													9	88,9
24			1	10													11	90,9
28			1	6													7	85,7
32			1	1													2	50
Итого, %			15,6	78,1														84,4

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



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0.-1.		ЮЗ:31	845
1.-2.		ЮВ:37	151
2.-3.		ЮЗ:53	246
3.-4.		СЗ:36	168
4.-1.		СВ:57	244

Условные обозначения:  участок под санитарную сплошную рубку
 ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Андросов А.А. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-11-35

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Андросов А.А. _____ Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 _____ Телефон 8(38241)4-11-35 _____

Лесничество БАТУРИНСКОЕ (ур.Лайское)

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ


Квартал 115

N	Состав. Подрост, по-я: Вы- Эле- Воз- Ди: Кл: Гр: Во: Тип	Полн: Запас сыраст.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	
Вы-: шадь,	длесок покров, поч: со- мент:	ас: уп:	ас:	
де- ла:	ва, рельеф, особенн: Р: та: ра	со- ам: с: па: ни: леса	су- ре- ниц- : захламлн. : Хозяйственные	
	ка о порослевом : у: я- : са: ст: та: ет: во: во: ле:	а пл: : по- : то: стоя: дин: ные	еди- : общий: лик- : мероприятия	
	происх. Наимен. кат: ру- : ег. незалес. земель: С: са- : р: ас: ас: т:	оша- : 1 : на : сос- : ва: : дей: : та: в- : рн: (ста: : сеце: га : выдел: ляю- : ос: ро- : ний: : щим: : ти: го):	дер. : общий: лик- : ест. : вида: : воз:	
: 1 : 2 :	: 4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9: 10: 11: 12:	: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 :	: 23 :	: 24

7	38,8	5Б30С1К1С	1	16	Б	50	16	16	5	2	3	РТ	0,9	15	582	291	
					ОС	17	18									175	
					К	15	16									58	
					С	15	16									58	
					подрост: 5ПЗЕ2К (25) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный												
					4 класс пожарн. опасн.												
8	19,5	6Б10С2К1К	1	15	Б	45	15	14	5	2	3	РТ	0,8	12	234	140	
					ОС											24	
					К											47	
					К											23	
					единичные деревья												
					Б	100	22	28									3
					подрост: 3К5П2Б (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный												
					4 класс пожарн. опасн.												
					ОЗУ: Водоохранная зона												
9	4,9	7С2Б10С	1	13	С	45	13	14	3	2	3	МШ	0,8	15	74	52	
					Б											15	
					ОС											7	
					2 класс пожарн. опасн.												
10	10,0	болото															
		верховое, осоково-сфагновое, мощность торфа 1,5 м, зарастание 10% СОСНА															
		5 класс пожарн. опасн.															
11	20,2	6С3Б10С	1	14	С	45	13	12	3	2	3	БЛШ	0,7	14	283	170	
					Б											85	
					ОС											28	
					подрост: 3К6С1Е (20) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный												
					1 класс пожарн. опасн.												
12	1,4	болото															
		верховое, осоково-сфагновое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 10% СОСНА															
		5 класс пожарн. опасн.															
13	25,6	6Б20С2С	1	15	Б	45	15	14	5	2	3	РТП	0,9	13	333	200	
					ОС											67	
					С											66	
					подрост: 3К4П3Е (35) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, благонадежный												
					4 класс пожарн. опасн.												
14	11,2	7С1К2Б	1	13	С	90	13	14	5	2	5	СФ	0,6	11	123	86	

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Лайское урочище, Батуринское участковое лесничество, Асиновское лесничество, квартал 115, выдел 7
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено наличие плодовых тел на стволах
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвон или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Береза, Осина, Сосна, Кедр
4. Примерная площадь повреждения 3,9 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) участковый лесничий Андросов А.А.
6. Контактный телефон (адрес) 8 (38241)4-11-35

Подпись 

11.09.2017

