

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник департамента  
Ф.И.О. Малькевич М.В.  
Дата 28.11.2014

**Акт  
лесопатологического обследования № 33**

лесных насаждений Верхнекетское лесничества (лесопарка)  
Томская область  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ягодинское	Ягодинское	147	47	6,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

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. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. Подпись \_\_\_\_\_

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

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в связи с давностью лесоустройства таксационные характеристики древостоя не соответствуют натуре.

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:

пожар низовой устойчивый сильной интенсивности 2016 года,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед пожариц	Кедр	38,7	сильная
Заболоник березовый	Береза	15	средняя

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
865	Сосна	100	100	более 3/4	100	-	-
	Береза	100	100	более 3/4	100	-	-
	Кедр	100	100	более 3/4	100	-	-
	Осина	100	100	более 3/4	100	-	-
	Пихта	100	100	более 3/4	100	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих 69,5 % (причины назначения) Ожог корневой шейки > 3/4 окружности ствола. Пожар 2016 года \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя 21,9 %,

в том числе: свежего ветровала 5,1 %;



Согласно Лесного Кодекса ст.16 «Рубки лесных насаждений» и ст. 17 «Выборочные рубки и сплошные рубки лесных насаждений»насаждение утратило устойчивость в связи с пожаром 2016 года

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины Пожар 2016 года\_\_\_\_\_.

Дата проведения обследований 14.09.2017\_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. 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 \_\_\_\_\_ 14.09.2017 \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ 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 лесорейтинга	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2000	147	47	7,5				6,6	4	Ос	130	24	32	мш			0,7	3	240						
									2	Б	130	22	24												
									3	С	130	22	28												
Ф		147	47	7,5	эксплуатационны е		1		1	К	190	22	28												
								6,6	5	К	190	17	18	мш			0,7	3	85,66	1	0,4				
									1	С	130	21	26						30,98						
									+	П	130	13	10						5,62						
									1	Б	130	20	16						10,1						
									3	Ос	130	25	36						54,38						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П.

Подпись \_\_\_\_\_



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

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Верхнекетское  
 Участковое лесничество Ягоднинское . Урочище (лесная дача) Ягоднинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	33	34							
147	47	7,5	С		1	6,6	площадь выдела, га	площадь лесопатологического выдела	площадь выдела, га	состав	попда	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
										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				
										5	К	190	17	18	мш	0,7	3	86	119	0	0	0	66	28	2,5	0	3,7	0	0	0	304,	865	100	ССР	6,6					
										1	С	130	21	26				31	19	0	0	0	92,4	0	5,2	1,6	2,3	0	0	314	-	-	-	-	-	-				
										+	Е	130	13	10				6	28	0	0	0	14,8	66	0	0	20	0	0	-	-	-	-	-	-	-				
										1	Б	130	20	16				10	20	0	0	0	80,8	9,6	9,6	7,6	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-				
										3	Ос	130	25	36				54	22	0	0	32	93,6	6,4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-				

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



Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

**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) \_\_\_\_\_ Верхнетокское  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Ягоднинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Ягоднинское

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		
1																	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:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 14.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Верхнекетское  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Ягоднинское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Ягоднинское  
 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 деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
							усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтация	декорация			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. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 14.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область  
Лесничество (лесопарк) Верхнекетское. Квартал 147. Выдел 47.  
Площадь 6,6 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса мш; состав 5К1С3Ос1Б+П; возраст 190; бонитет 3;  
полнота 0,6; запас на га 187; возобновление подрост отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения: причина пожар 2016 года  
865 лесной пожар низовой средней интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
неудовлетворительное состояние, сплошные санитарные рубки (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Помаскин А.П. Подпись 

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон \_\_\_\_\_

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
8				7			5					3					15	100
12				10			10					4					24	100
16				16			6	1				2					25	100
20				15			6										21	100
24				10			2					1					13	100
28				11			7	1									19	100
32				1													1	100
36				1													1	100
40																		
44																		
48																		
Итого, %				60			30	1,7				8,4						100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			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
8				1													1	100
12																		
16				1													1	100
20				2							1						3	100
24				4													4	100
28				4				1									5	100
32				1													1	100
36				2													2	100
40				1													1	100
44				1													1	100
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %				90				5,3			5,3							100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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
8				1		12											13	100
12				5		4					1						10	100
16																		
20						4											4	100
24											1						1	100
28																		
32																		
36																		
Итого, %				21		71					7,1							100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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
8				2					1								3	100
12				3		1		1	1								6	100
16				2					1								3	100
20				4		1											5	100
24				3													3	100
28																		
32																		
36																		
Итого, %				70		10												100

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

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
8																		
12																		
16																		
20																		
24				3														
28				1													3	100
32				3													1	100
36				3													3	100
40				2		1											3	100
44				3													3	100
48				1													3	100
52				1													1	100
Итого, %																	1	100
																		100


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



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ**

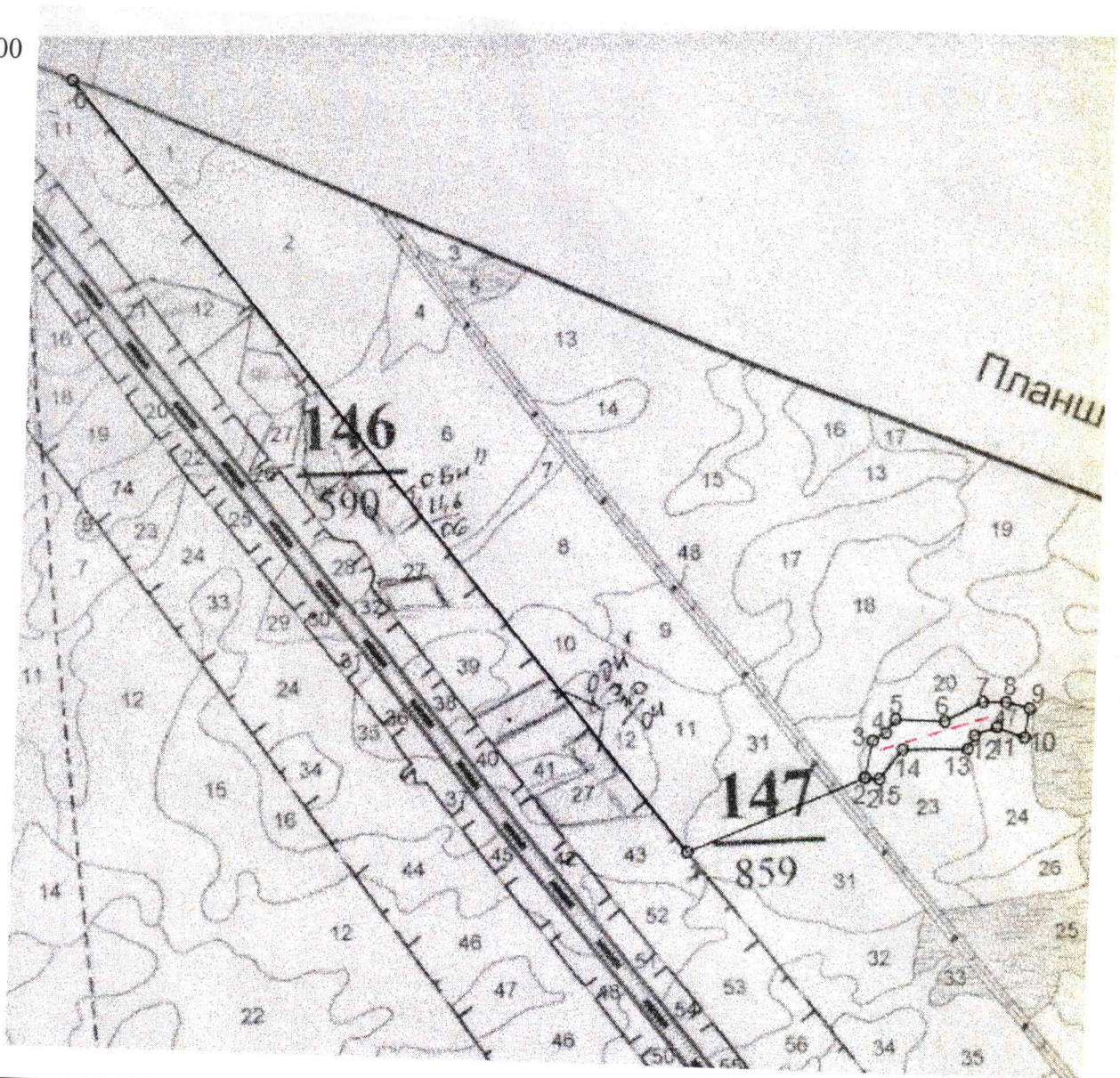
№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Помаскин А.П. \_\_\_\_\_ Подпись  \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа 14.09.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
47		400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-41	3620
1-2		СВ-66	707
2-3		СВ-10	133
3-4		СВ-59	57
4-5		СВ-34	60
5-6		ЮВ-89	185
6-7		СВ-62	159
7-8		СВ-89	86
8-9		ЮВ-77	89
9-10		ЮЗ-08	105
10-11		СЗ-72	109



**ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ  
О ВЫЯВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ НАСАЖДЕНИЙ НАСЕКОМЫМИ, БОЛЕЗНЯМИ  
И ДРУГИМИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ ФАКТОРАМИ**

1. Место выявления повреждений

Ягоднинское урочище, Ягоднинское участковое

(урочище, уч. лесничество, квартал, выдел)

лесничество квартал 147 выдела 47

2. Что обнаружено горельник 2016 года.

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы,

наличие большого количества личинок на дереве, и другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода кедр, осина, береза, пихта, сосна.

4. Примерная площадь повреждения 6,6 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Инженер охраны и защиты леса Верхнекетского лесничества Помаскин А.П.

6. Контактный телефон (адрес)

 Подпись.

13.09.2017 Дата.

Для служебного пользования  
Инв. № 434 Экз. №

Федеральная служба лесного хозяйства России  
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
(ЗАПСИБЛЕСПРОЕКТ)

Томская аэрофотолесоустроительная экспедиция

## ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

ЯГОДНИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
ЛЕСХОЗА "ВИССАРИОНОВ БОР"

Управления лесами Томской области

Книга 5

Кварталы 141-177

Начальник партии

А.И.Вохмянин

КОПИЯ ВЕРНА  
ИНЖЕНЕР ОЗЛ  
ПЕГАСКИН А. П.

Томск 2000



№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по: Я	Вы-сота	Эле-мент	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл: Гр: Во: Тип	Полн: Запас сырья	Кл: Запас на выделе	дес. МЗ	Хозяйственный									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ЯГОДНИКИ: ЧЕРНИКА 40%

45	2,7	8Б20С+С	1	3	Б	ОС	10	3	2	1	1	4	МШ	0,7	1	3	2	1						
подлесок: ШП М РЕДКИЙ 044																								
46	2,0	4С2С20С2Б	1	21	С	ОС	105	19	22	6	3	4	МШ	0,7	23	46	19	1						
подрост: 4К6С (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																								
47	7,5	40С2В3С1К	1	23	ОС	130	24	32	13	4	3	МШ	0,7	24	180	72	3							
подрост: 4К6С (35) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																								
подлесок: ШП Р СРЕДНИЙ																								
48	24,5	ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	ширина 50,0 м, протяженность 5,3 км, чистая																					
49	8	ДОРОГА	ширина 5,0 м, протяженность 1,6 км, состояние удовлетворительное, круглогодично																					
50	5	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ	ширина 0,5 м, протяженность 11,0 км, заросшая																					

Итого по кварталу	859,0	11095	128	21
по составляющим породам				
С	3379			
Б	338			
П	19			
К	3360			
В	2551			
ОС	1448			

РУБКА СОХР. И

*AS*

АКТ № 45

о лесном пожаре № 45

2016 года "02 августа" настоящий акт составил

Главный лесничий Верхнекетского лесничества Буданов Вячеслав Ильич  
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. " 23 " 07 2016 года " 00 " часов " 05 " минут был обнаружен  
лесной пожар л-во Верхнекетское, уч. л-во Ягоднинское, ур-ще Ягоднинское  
(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,  
в кв № 146 наземная зона «Сайка», 10 км

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен: (указать - с пожарной вышки, находящейся в \_\_\_\_\_ квартале,

с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный

государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,

отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения \_\_\_\_\_ 23 га

(указывается площадь пожара в гектарах)

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено Не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара: гроза

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах - время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара \_\_\_\_\_

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их место жительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "23" 07, 2016 г. "00" часов "05" минут.

9. Площадь пожара в гектарах 1011 га.

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редин и не покрыт. лесом площадей	Итого лесной площади	Нелесной площади
	преобладающая порода	пройденная пожаром площадь							
		всего	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый сильной интенсивности	К,С, Б,Ос	911,2	911,2		99,8		27	1011	
		911,2	911,2		99,8		27	1011	

(Заполняется на основе натурального обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "25" 07 2016 г. "20" час. "00" минут  
7 ПХС, 12 МЧС, 5 привлеченных, 2 бульдозера, 2 а/м, 1 ПМ ОГАУ «Верхнекетский лесхоз»

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

а)

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара

Заливание водой из РЛО пожарных автоцистерн, устройство мин/полосы, засыпка грунтом из приямков  
(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара

14. Ответственное лицо за окарауливание

(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню – 3562,3 куб.м, на сумму 376809 руб.

б) заготовленной лесопродукции \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>, на сумму \_\_\_\_\_ руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) \_\_\_\_\_

г) стоимость работ по очистке территории \_\_\_\_\_

(на всей площади, пройденной пожаром)

д) стоимость лесовосстановительных работ 2413743,8 руб.

(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара – 338222,06 руб.

ж) общая сумма ущерба 3128774,6 руб.

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара:

17. К акту прилагаются:

1. Пояснительная записка.

Составитель акта Главный лесничий Верхнекетского лесничества

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Буданов В.И.



Расчет ущерба

к акту № 45 о лесном пожаре № 45 причиненного лесным пожаром в квартале 124 выделах 43,44,49,51-54, квартале 125 выделах 25,27-46, квартале 146 выделах 6-12, 21,26-28,32,38-41, квартале 147 выделах 1-4, 6-24, 26-27,30,31,47 урочища "Ягоднинское", Ягоднинского участкового лесничества

площадь лесного пожара - 1011 га  
в т.ч. непокрытая лесом площадь - 27 га

Расчет ущерба от лесного пожара произведен на основании Рекомендаций по учету повреждений и потерь древесины в результате лесного пожара Федерального агентства лесного хозяйства от 18.05.2015 № ЕТ-09-54/5504

Таблица № 3 - Потери древесины в результате лесного пожара при возможности ее реализации.  
Затраты на искусственное лесовосстановление - 24185,81 руб/га

Квартал	выдел	категория зашитности	площадь га	вид пожара	состав	ср. диаме тр см	запас кбм	потери древесины, %	потери древесины, кбм	стоимость 1 кбм, руб	сумма ущерба, руб
124	43	защит	27,6	низ.уст.силь	К	36	210	0	0,0	111,7	0,0
	44	защит	1,7	низ.уст.силь	С	12	30	5	2,6	92,9	236,9
	49	защит	19	низ.уст.силь	С	28	160	0	0,0	92,9	0,0
	51	защит	0,5	низ.уст.силь	С	18	90	5	2,3	92,9	209,0
	52	защит	14,8	низ.уст.силь	К	36	180	0	0,0	111,7	0,0
	53	защит	5,4	низ.уст.силь	С	26	70	0	0,0	92,9	0,0
	54	защит	1	низ.уст.силь	К	32	180	5	9,0	111,7	1005,3
			70						13,8		1451,22
125	25	защит	47,6	низ.уст.силь	К	36	240	0	0,0	111,7	0,0
	27	защит	15,9	низ.уст.силь	К	36	240	0	0,0	111,7	0,0
	28	защит	8,2	низ.уст.силь	К	36	240	0	0,0	111,7	0,0
	29	экспл	5	низ.уст.силь	К, мол						
	30	экспл	11,1	низ.уст.силь	К, мол*						
	31	экспл	3	низ.уст.силь	С	12	30	10	9,0	92,9	836,1
	32	экспл	18,9	низ.уст.силь	К, мол						
	33	защит	31,8	низ.уст.силь	К	36	240	0	0,0	111,7	0,0
	34	защит	5,1	низ.уст.силь	К	28	160	0	0,0	111,7	0,0
	35	экспл	3,4	низ.уст.силь	С	12	30	10	10,2	92,9	947,6
	36	защит	17,8	низ.уст.силь	К	36	230	0	0,0	111,7	0,0
	37	экспл	13,2	низ.уст.силь	С	12	30	10	39,6	92,9	3678,8
	38	экспл	3,6	низ.уст.силь	К	12	60	15	32,4	111,7	3619,1
	39	экспл	18,5	низ.уст.силь	К	30	150	5	138,8	111,7	15498,4
	40	экспл	25,2	низ.уст.силь	Б, мол						
	41	защит	23	низ.уст.силь	К	36	230	0	0,0	111,7	0,0
	42	экспл	8,7	низ.уст.силь	С	20	90	5	39,2	92,9	3637,0
	43	экспл	7	низ.уст.силь	С	22	70	5	24,5	92,9	2276,1
	44	экспл	13,7	низ.уст.силь	К	36	260	0	0,0	111,7	0,0
	45	экспл	7,8	низ.уст.силь	С	12	40	10	31,2	92,9	2898,5
	46	экспл	1,5	низ.уст.силь	К	30	170	5	12,8	111,7	1424,2
			290						337,55		34815,715
146	6	защит	1	низ.уст.силь	С	20	70	5	4	92,9	325,2
	7	защит	1,5	низ.уст.силь	К	32	180	5	13,5	111,7	1508,0
	8	защит	1	низ.уст.силь	С, мол						
	9	защит	1,3	низ.уст.силь	С, мол						
	10	защит	3,5	низ.уст.силь	С, мол						
	11	защит	12,7	низ.уст.силь	С, мол						
	12	защит	2,8	низ.уст.силь	К	32	210	5	29,4	111,7	3284,0
	12	защит	27	низ.уст.силь	вырубка						
	21	защит	13,1	низ.уст.силь	К	32	210	5	137,6	111,7	15364,3
	26	защит	4,6	низ.уст.силь	К	32	220	5	50,6	111,7	5652,0
	27	защит	40,8	низ.уст.силь	К	32	180	5	367,2	111,7	41016,2
	28	защит	3,6	низ.уст.силь	Б, мол						0,0
	32	защит	3,1	низ.уст.силь	К	32	240	5	37,2	111,7	4155,2
	38	защит	2,8	низ.уст.силь	С	22	170	5	23,8	92,9	2211,0
	39	защит	6,1	низ.уст.силь	С	22	170	5	51,9	92,9	4816,9
	40	защит	3	низ.уст.силь	К	32	230	5	34,5	111,7	3853,7
	41	защит	2,1	низ.уст.силь	С	20	100	5	10,5	92,9	975,5
			130						759,6		83161,9
147	1	экспл	8,7	низ.уст.силь	С	14	50	10	43,5	92,9	4041,2
	2	экспл	42,5	низ.уст.силь	К	32	200	5	425,0	111,7	47472,5
	3	экспл	2,7	низ.уст.силь	К	30	210	5	28,4	111,7	3166,7
	4	экспл	6,3	низ.уст.силь	С	16	40	10	25,2	92,9	2341,1
	6	экспл	37,9	низ.уст.силь	К	36	240	0	0,0	111,7	0,0
	7	экспл	3,4	низ.уст.силь	Б, мол						

AS

	8	экспл	23,8	низ.уст.силь	К	36	230	0	0,0	111,7	0,0
	9	экспл	11,4	низ.уст.силь	К	28	230	5	131,1	111,7	14643,9
	10	экспл	7	низ.уст.силь	С	20	130	5	45,5	92,9	4227,0
	11	экспл	16,9	низ.уст.силь	С	28	110	0	0,0	92,9	0,0
	12	экспл	5,3	низ.уст.силь	К	28	260	5	68,9	111,7	7696,1
	13	экспл	77,5	низ.уст.силь	К	32	190	5	736,3	111,7	82239,1
	14	экспл	4,9	низ.уст.силь	С	28	160	0	0,0	92,9	0,0
	15	экспл	7,9	низ.уст.силь	С	28	160	0	0,0	92,9	0,0
	16	экспл	7	низ.уст.силь	С	18	40	5	14,0	92,9	1300,6
	17	экспл	25	низ.уст.силь	К	26	150	5	187,5	111,7	20943,8
	18	экспл	23,4	низ.уст.силь	С	20	90	5	105,3	92,9	9782,4
	19	экспл	27,6	низ.уст.силь	С	18	100	5	138,0	92,9	12820,2
	20	экспл	39,2	низ.уст.силь	С	14	60	10	235,2	92,9	21850,1
	21	экспл	17,1	низ.уст.силь	Ос	26	190	0	0,0		
	22	экспл	4,2	низ.уст.силь	С	26	240	0	0,0	92,9	0,0
	23	экспл	21,7	низ.уст.силь	С	28	190	0	0,0	92,9	0,0
	24	экспл	13,8	низ.уст.силь	С	16	160	10	220,8	92,9	20512,3
	26	экспл	9	низ.уст.силь	Ос	32	240	0	0	9,3	0,0
	27	экспл	36,5	низ.уст.силь	Ос	26	230	0	0	9,3	0,0
	30	экспл	14,1	низ.уст.силь	Б, мол						
	31	экспл	18,7	низ.уст.силь	С	18	50	5	46,8	92,9	4343,1
	47	экспл	7,5	низ.уст.силь	Ос	32	240	0	0	9,3	0,0
			521						2451,4		257379,895
	<b>Итого:</b>		<b>1011</b>						<b>3562,3</b>		<b>376808,73</b>

Потери древесины вследствие лесного пожара составили: **3562,3** **кбм.**

Ущерб от потери древесины вследствие лесного пожара составил: **376808,7** **руб.**

Пройдено пожаром молодняков породы кедр, сосна, береза: **99,8** **га**

Размер затрат на лесовосстановление: **99,8** **га** X **24185,81** **руб =** **2413743,8** **руб**

Стоимость работ по тушению лесного пожара составила: **338222,06** **руб.**

Общий ущерб от лесного пожара составил: **3128774,6** **руб.**

Расчет составил:

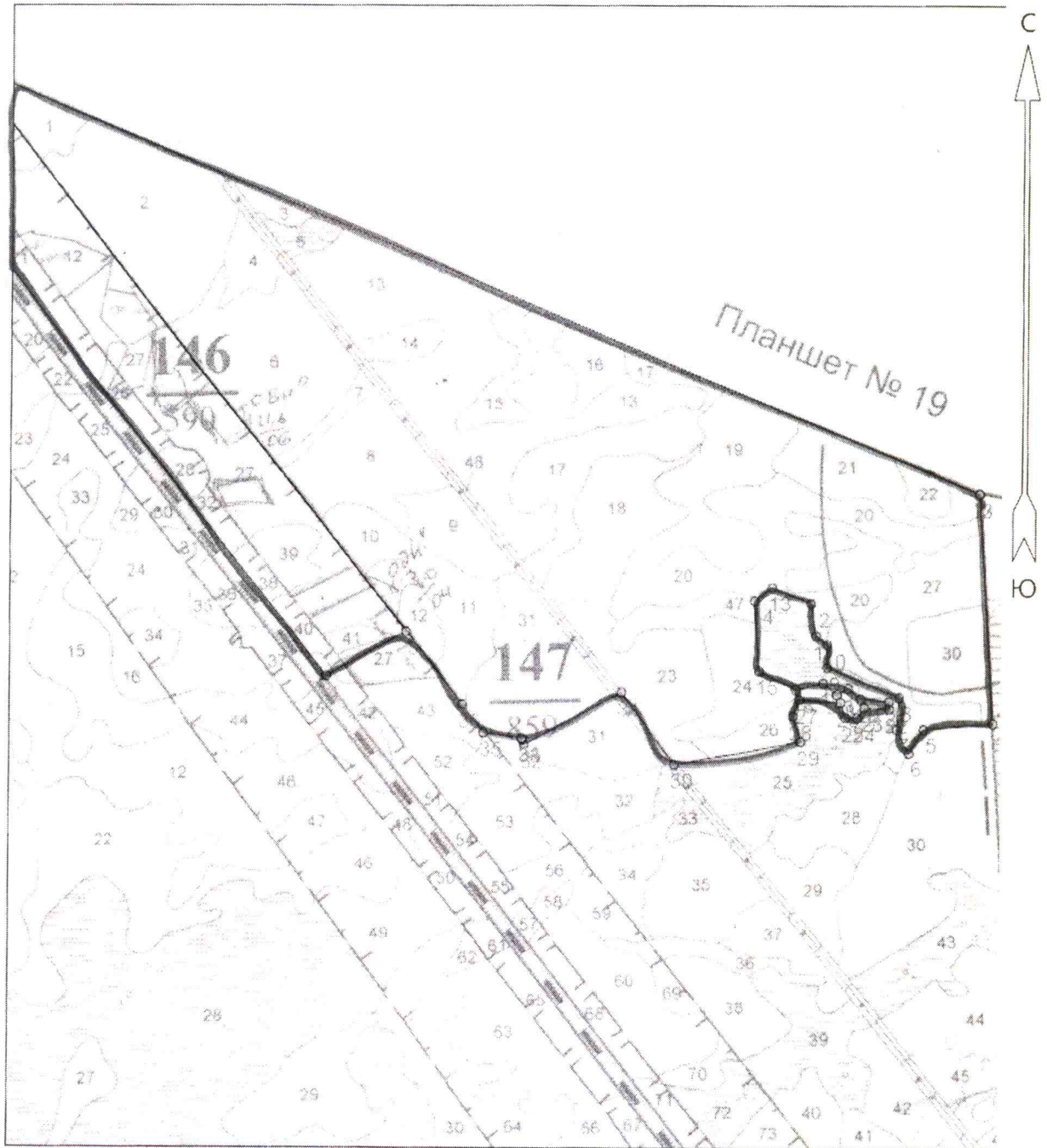
# СХЕМА 1

лесного пожара № 45

Верхнекетское лесничество, Ягоднинское участковое лесничество, урочище "Ягоднинское" квартал 146  
выделы 6-12, 21, 26-28, 32, 38-41, квартал 147 выделы 1-4, 6-24, 26-27, 30, 31, 47


Площадь: квартал 146 выделы 6-12, 21, 26-28, 32, 38-41 - 130 га, квартал 147 выделы 1-4, 6-24, 26, 27, 30, 31, 47 -  
521 га.


Общая площадь лесного пожара № 45 - 1011 га



Общая площадь: 0.0 га  
Эксплуатационная площадь: 0.0 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил:

Условные обозначения:

 Площадь, пройденная пожаром

№№ Направление Румб Длина, м  


Утверждаю: начальник отдела

лесного хозяйства и

государственного лесного реестра

Атрашенко В.А.

(подпись)

М.П.



Акт N   46  

несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

15 сентября 2017 года

(дата)

п. Белый Яр

(населенный пункт)

1 Буданов В.И. главный лесничий Верхнекетского лесничества  
2. Помаскин А.П. Ведущий инженер Верхнекетского лесничества  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
провели натурное обследование лесного участка, в целях: проверки соответствия  
таксационных показателей лесных насаждений данным государственного лесного  
реестра

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Ягоднинского участкового лесничества урочище  
«Ягоднинское» Верхнекетского лесничества,

в квартале № 147 выдела 47

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Верхнекетский

1. Подразделение лесов по целевому назначению - эксплуатационные

2. Категория защитных лесов –

3. Общая площадь участка 6,6 га,

в том числе:

лесных земель 6,6 га

из них: покрытых лесной растительностью 6,6 га

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: пашни \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га.

#### 4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ягоднинское участковое лесничество урочище «Ягоднинское»	147	47	6,6	40с2Б3С1К	13/130	3	0,7	1584
итого			6,6					1584

#### 5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Ягоднинское участковое лесничество урочище «Ягоднинское»	147	47	6,6	5К1С1Б3Ос+ П	5/190	3	0,7	1232
итого			6,6					1232

6. Участок не имеет особо защитное значение

(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: насаждение пройдено лесным пожаром низовым устойчивым сильной интенсивности

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

Лица, проводившие обследование:

Буданов В.И. \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

Помаскин А.П. \_\_\_\_\_

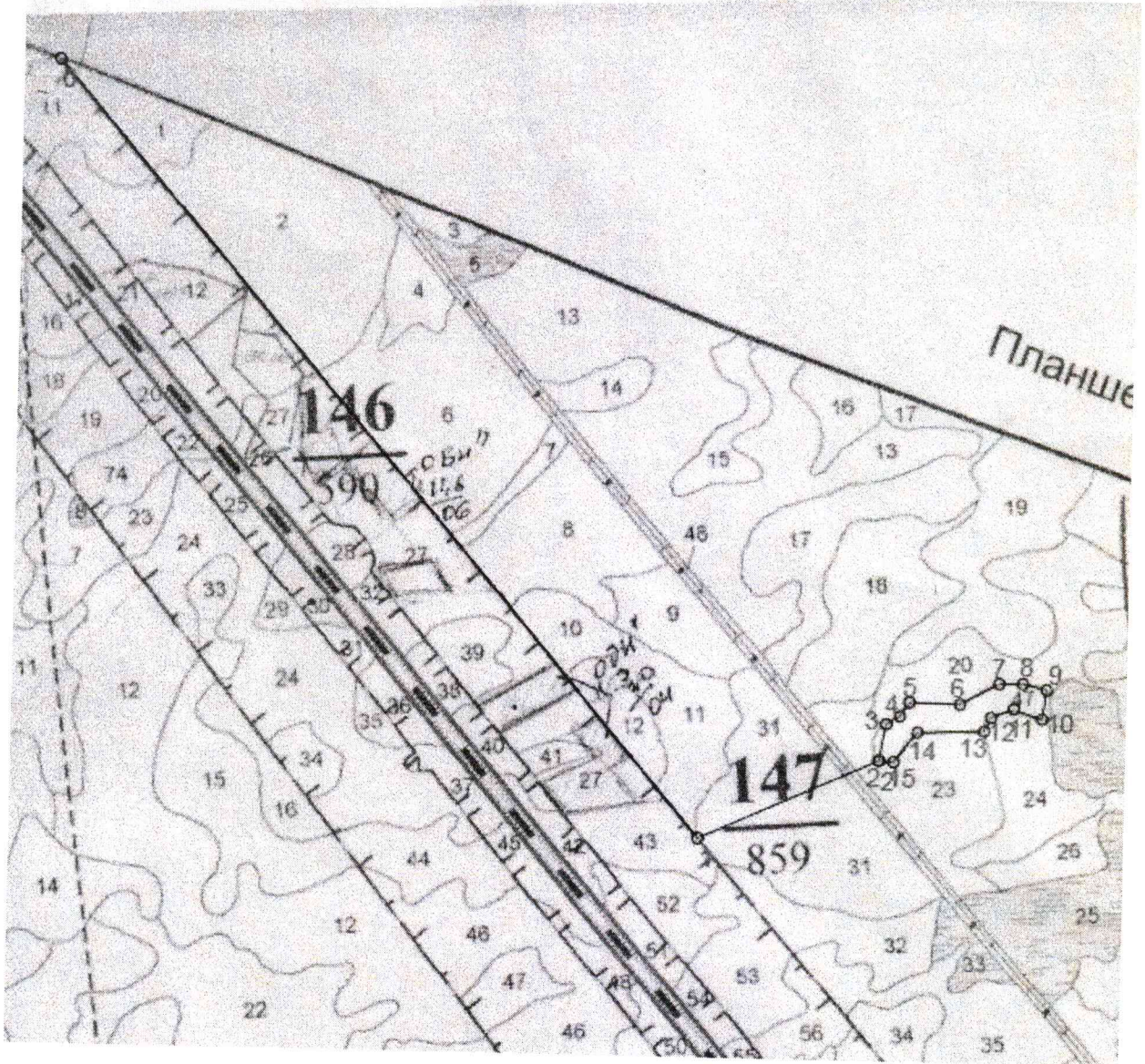
(Ф.И.О., подпись)



Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

к акту несоответствия данных  
государственного лесного реестра  
натурному обследованию  
от 15.09.2017 года N 46

Чертеж лесного участка



Масштаб 1 :25 000

Участок определен по границе выдела с привязкой к квартальному столбу

Контур выдела, отмеченный на лесоустроительном планшете как граница выдела, соответствует натурному расположению выдела как однородного участка леса.

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	ЮВ-41	3620
1-2	СВ-66	707
2-3	СВ-10	133
3-4	СВ-59	57
4-5	СВ-34	60
5-6	ЮВ-89	185
6-7	СВ-62	159
7-8	СВ-89	86
8-9	ЮВ-77	89
9-10	ЮЗ-08	105
10-11	СЗ-72	109
11-12	ЮЗ-69	88
12-13	ЮЗ-26	54
13-14	ЮЗ-88	242
14-15	ЮЗ-38	136
15-2	СЗ-86	54



Подписи:

Лица, проводившие обследование

Главный лесничий

Верхнекетского лесничества

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



Буданов В.И.

Ведущий инженер

Верхнекетского лесничества

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Помаскин А.П.

**Экспертное заключение**  
**по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в**  
**поврежденных лесных насаждениях в квартале № 147 выделе 47**  
**Ягодинского урочища Ягодинского участкового лесничества**  
**Верхнекетского лесничества Томской области**

В связи с утверждением новых приказов Министерства природных ресурсов и экологии от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», а также на основании письма из Департамента лесного хозяйства Томской области об оказании содействия в определении санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Томской области была проведена независимая экспертная оценка лесных насаждений Ягодинского урочища Ягодинского участкового лесничества Верхнекетского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования 33, поврежденный участок леса расположен в лесах Ягодинского урочища Ягодинского участкового лесничества в квартале № 147 выделе 47. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар низовой сильной интенсивности 2016 года. Общая площадь участка 6,6 га. Состав насаждения (фактический) 5К1С1Б3Ос+П, возраст 190 лет, бонитет – III, относительная полнота – 0,7, запас – 190 м<sup>3</sup>/га.


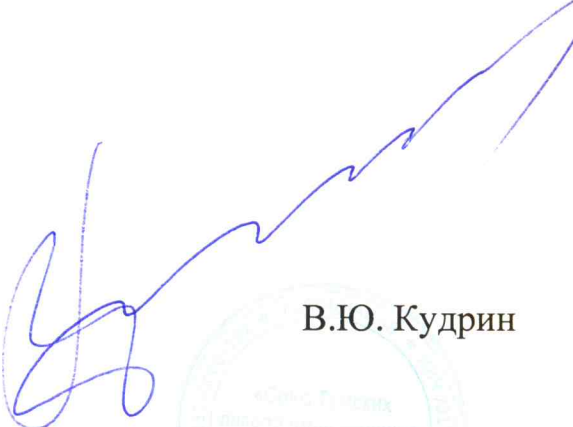
По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

В выделе 47 процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более  $\frac{3}{4}$ ) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим отнесены – 69,5% деревьев, к свежему сухостою – 21,9% деревьев, свежему ветровалу – 5,1% деревьев, старому сухостою – 3,5%

деревьев. 38,7% деревьев кедра заселены короедом пожарищ, 15% деревьев березы заселены заболонником берез. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 6,6 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 147 выделе 47 Ягодинского урочища Ягодинского участкового лесничества Верхнекетского лесничества Томской области необходимо проведение в 2017-2018 г.г. сплошных санитарных рубок и мероприятий, необходимых для предупреждения поражения смежных насаждений.

Директор  
Ассоциации «Союз томских  
лесопромышленников и лесозэкспортеров»



В.Ю. Кудрин

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Кедр Кв. 147 Выд. 47 лес. потолог. выд.1

Разряд высот 4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины							
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступеня м	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8				7			5															
12				10			10													15	15	100,0
16				16			6	1												24	24	100,0
20				15			6													25	25	100,0
24				10			2													21	21	100,0
28				11			7	1												13	13	100,0
32				1					1											19	19	100,0
36				1																1	1	100,0
40																				1	1	100,0
44																				0	0	#ДЕЛ/0!
48																				0	0	#ДЕЛ/0!
52																				0	0	#ДЕЛ/0!
56																				0	0	#ДЕЛ/0!
60																				0	0	#ДЕЛ/0!
64																				0	0	#ДЕЛ/0!
68																				0	0	#ДЕЛ/0!
72																				0	0	#ДЕЛ/0!
76																				0	0	#ДЕЛ/0!
80																				0	0	#ДЕЛ/0!
84																				0	0	#ДЕЛ/0!
88																				0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	0	71	0	0	36	2	0	0	0	10	0							119	119	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	59,7	0,0	0,0	30,3	1,7	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0							шт.	шт.	%
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	9,5	0,8	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0							34	34,3	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	0,0	27,8	2,5	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0							м³	м³	%

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода: Сосна Кв. 147 Выд. 47 лес. потолог. выд.1

Разряд высот 5

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины								
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступеня м толщин ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О							
8				1																			
12																					1	1	100,0
16				1																	0	0	#ДЕЛ/0!
20				2																	1	1	100,0
24				4									1								3	3	100,0
28				4																	4	4	100,0
32				1					1												5	5	100,0
36				2																	1	1	100,0
40				1																	2	2	100,0
44				1																	1	1	100,0
48				1																	1	1	100,0
52																					0	0	#ДЕЛ/0!
56																					0	0	#ДЕЛ/0!
60																					0	0	#ДЕЛ/0!
64																					0	0	#ДЕЛ/0!
68																					0	0	#ДЕЛ/0!
72																					0	0	#ДЕЛ/0!
76																					0	0	#ДЕЛ/0!
80																					0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, шт	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	1	0	0								19	19	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	89,5	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0							шт.	шт.	%	
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0								12,4	12,4	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	92,4	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0								м³	м³	%

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	Ель	Кв.	147	Выд.	47	лес. потол. вид. I
Разряд высот		4				

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины												
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступеня м толщин ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %						
					НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О					
8																												
12																									0	0	#ДЕЛО!	
16																									0	0	#ДЕЛО!	
20																									0	0	#ДЕЛО!	
24																									0	0	#ДЕЛО!	
28																									0	0	#ДЕЛО!	
32																									0	0	#ДЕЛО!	
36																									0	0	#ДЕЛО!	
40																									0	0	#ДЕЛО!	
44																									0	0	#ДЕЛО!	
48																									0	0	#ДЕЛО!	
52																									0	0	#ДЕЛО!	
56																									0	0	#ДЕЛО!	
60																									0	0	#ДЕЛО!	
64																									0	0	#ДЕЛО!	
68																									0	0	#ДЕЛО!	
72																									0	0	#ДЕЛО!	
Итого, шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	0	0	#ДЕЛО!	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	шт.	%	
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛО!	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	0	0,0	шт.	#ДЕЛО!

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода	Пихта	Кв.	147	Выд.	47	лес. потол. вид. I
Разряд высот		4				

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины													
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревье в по ступеня м толщин ы, шт.	в т.ч. подлеж ат рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %							
					НЗ		З		НЗ		З		НЗ		З		О		НЗ		З		О						
8						1			12																				
12						5			4												1						13	13	100,0
16																											10	10	100,0
20																											0	0	#ДЕЛО!
24																											4	4	100,0
28																					1						1	1	100,0
32																											0	0	#ДЕЛО!
36																											0	0	#ДЕЛО!
40																											0	0	#ДЕЛО!
44																											0	0	#ДЕЛО!
48																											0	0	#ДЕЛО!
52																											0	0	#ДЕЛО!
56																											0	0	#ДЕЛО!
60																											0	0	#ДЕЛО!
Итого, шт	0	0	0	0	6	0			20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0				0	0	#ДЕЛО!	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0			71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0				28	28	100,0	
Итого, м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0				шт.	шт.	%	
Итого, %	0,0	0,0	0,0	14,8	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	0,0	0,0				2	2,2	100,0	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ																					
Порода:	Берёза	Кв.	147	Выд.	47	лес. потолог. выд.1												Всего деревьев по ступеням толщины			
	Разряд высот		3	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
Ступени толщины, см																					
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по ступеня м толщины, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
8					2																
12					3					1									3	3	100,0
16					2		1			1	1								6	6	100,0
20					4		1												3	3	100,0
24					3														5	5	100,0
28																			3	3	100,0
32																			0	0	#ДЕЛ/О!
36																			0	0	#ДЕЛ/О!
40																			0	0	#ДЕЛ/О!
44																			0	0	#ДЕЛ/О!
48																			0	0	#ДЕЛ/О!
52																			0	0	#ДЕЛ/О!
56																			0	0	#ДЕЛ/О!
60																			0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, шт	0	0	0	14	0	2	0	1	3	0	0	0	0						0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, %	0,0	0,0	0,0	70,0	0,0	10,0	0,0	5,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0						20	20	100,0
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,4	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0						4	4,0	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	80,8	0,0	9,6	0,0	2,2	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0								%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ																						
Порода:	Осина	Кв.	147	Выд.	47	лес. потолог. выд.1												Всего деревьев по ступеням толщины				
	Разряд высот		4	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Ступени толщины, см																						
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Всего деревья в по ступеня м толщины, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О						
8																						
12																						
16																				0	0	#ДЕЛ/О!
20																				0	0	#ДЕЛ/О!
24																				0	0	#ДЕЛ/О!
28					3															0	0	#ДЕЛ/О!
32					1															3	3	100,0
36					3															1	1	100,0
40					3															3	3	100,0
44					2		1													3	3	100,0
48					3															3	3	100,0
52					1															3	3	100,0
56					1															1	1	100,0
60																				1	1	100,0
64																				0	0	#ДЕЛ/О!
68																				0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, шт	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0							0	0	#ДЕЛ/О!
Итого, %	0,0	0,0	0,0	94,4	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							18	18	100,0
Итого, м³	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							18	21,8	100,0
Итого, %	0,0	0,0	0,0	93,6	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							22	21,8	100,0