

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента

Ф.И.О. Малькевич М.В.

Дата 16.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 21/2017

лесных насаждений Каргасокского 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
Тымское	-	271	10	16,0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 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. _____ Оспенников Л.А. _____ Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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:

заражение грибными болезнями губкой сосновой

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)
Губка сосновая	Сосна	41	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 67,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) Грибные болезни губка сосновая ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 23,5 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 31,2 %.

в том числе: свежего ветровала 2,4 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 10,8 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,22 _____.
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
Тымское	-	271	10	16	ССР	16	Сосна	3360	2017 - 2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

Проведение искусственного лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. В смежных с подвергающимися сплошным рубкам насаждениях осуществлять лесопатологический мониторинг и при необходимости в них производить выборку больных и свежезаселённых стволовыми вредителями деревьев, а также очистку от захламлённости.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2016 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ грибные болезни губка сосновая _____.

Дата проведения обследований _____ 22 08 11 _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Оспенников Л.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. _____ Оспенников Л.А. _____ Подпись _____ 

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

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

Субъект Российской Федерации Томская область , Лесничество (лесопарк) Каргасокское
Участковое лесничество Тымское , Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения						Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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	30	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	слабые	ослабленные	сильно ослабленные	умячотные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	вид	площадь, га
271	10	16,0	Эжсп	-			10	С	251	19	22	БРД	0,7	4	210	726	-	15,2	16,9	23,5	31,2	10,8	2,4	-	-	-	-	-	801	-	352	67,9	ССР	16,0

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Оспенников Л.А. Подпись 

Дата составления документа 28.08.17 Телефон 8(38253) 45-1-20

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Каргасокское
Участковое лесничество _____ Тымское _____ Урочище (лесная дача) _____

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: _____

Ф.И.О. _____ Осипников Л.А. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38253) 45-1-20

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

Субъект Российской Федерации _____ Томская _____ Лесничество (лесопарк) _____ Каргасокское
 Участковое лесничество _____ Тымское _____ Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
номер квартала	номер вылета	номер лесопатологического вылета	площадь лесопатологического вылета, га	численность таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефляция	деформация	тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Оспенников Л.А. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38253) 45-1-20

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Каргасокское . Квартал 271 . Выдел 10
Площадь 16 га,
Номер очага вредных организмов 21 . Размер пробной площади 2 га.
Таксационная характеристика:

тип леса БРЛ ; состав 10С ; возраст 151 ; бонитет 4 ;
10С (35) 1,0 м, 1,0 тыс.
полнота 0,7 ; запас на га 210 ; возобновление шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2009 год заражение грибными болезнями губка сосновая

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

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Санитарное состояние насаждения не удовлетворительное из-за большого количества

свежего и старого сухостоя в насаждении назначить сплошную санитарную рубку (ССР)

то есть произвести уборку и сжигание поврежденных сухостойных.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Оспенников Л.А. Подпись 

Дата составления документа 28 08 11 Телефон 8(38253) 45-1-20

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 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	-	8	5	11	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	64.9
20	-	28	24	42	-	60	-	20	-	-	10	-	-	-	-	-	184	71.7
24	-	42	36	36	-	54	-	18	-	-	5	-	-	-	-	-	191	59.2
28	-	21	22	27	-	48	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	140	69.3
32	-	15	18	21	-	39	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	101	67.3
36	-	5	11	24	-	15	-	8	-	-	4	-	-	-	-	-	67	76.1
40	-	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	16.5	16	22.5	-	31.7	-	11	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	67.2

Порода: Пихта

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. _____ Оспенников Л.А. _____ Подпись _____



Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38253) 45-1-20

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	1000	20		2.0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1		ЮВ - 2	725
1 - 2		ЮВ - 2	200
2 - 3		СЗ - 80	129
3 - 4		ЮЗ - 19	113
4 - 5		ЮЗ - 72	76
5 - 6		СЗ - 18	74
6 - 7		ЮЗ - 74	71
7 - 8		СЗ - 69	66
8 - 9		СВ - 26	62
9 - 10		СЗ - 22	74
10 - 11		ЮЗ - 83	67
11 - 12		СЗ - 11	59
12 - 13		СВ - 54	145
13 - 1		СВ - 45	136

Условные обозначения: обследуемый участок - \square ; лента (ход) - - - -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Оспенников Л.А. Подпись 

Дата составления документа 28.08.11 Телефон 8(38253) 45-1-20

Утверждаю: главный лесничий
Каргасокского лесничества
(должность)

Е.В. Потапенко
(фамилия, имя, отчество)



Акт № 21

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Каргасок
(населенный пункт)

28 08 11
(дата)

Оспенникова Л.А. участкового лесничего Тымского участкового лесничества Каргасокского лесничества-филиала ОГКУ «Томсклес»;

Тренина Л.А. помощник участкового лесничего Тымского участкового лесничества Каргасокского лесничества-филиала ОГКУ «Томское»

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)
провели натурное обследование лесного участка, в целях: проверки точности таксации выделов при лесоустройстве, намечаемых к отводу в Каргасокском лесничестве, Тымском участковом лесничестве в квартале 271, выдел 10

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Тымского участкового лесничества, Каргасокского лесничества, в квартале 271, выдел 10

Субъект Российской Федерации Томская область

Муниципальный район Каргасокский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 16,0 га,

в том числе:

лесных земель _____ га,

из них: покрытых лесной растительностью 16,0 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.
Тымское	271	10	16,0	10С	<u>7</u> 125	4	0,7	210
Итого			16,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс <u>возраста</u> возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м.
Тымское	271	10	16,0	10С	<u>8</u> 151	4	0,7	210
Итого			16,0					


6. Участок не имеет защитное значение, выражающееся в следующем:

7. Лесохозяйственные особенности участка - _____

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения - _____

Лица, проводившие обследование:

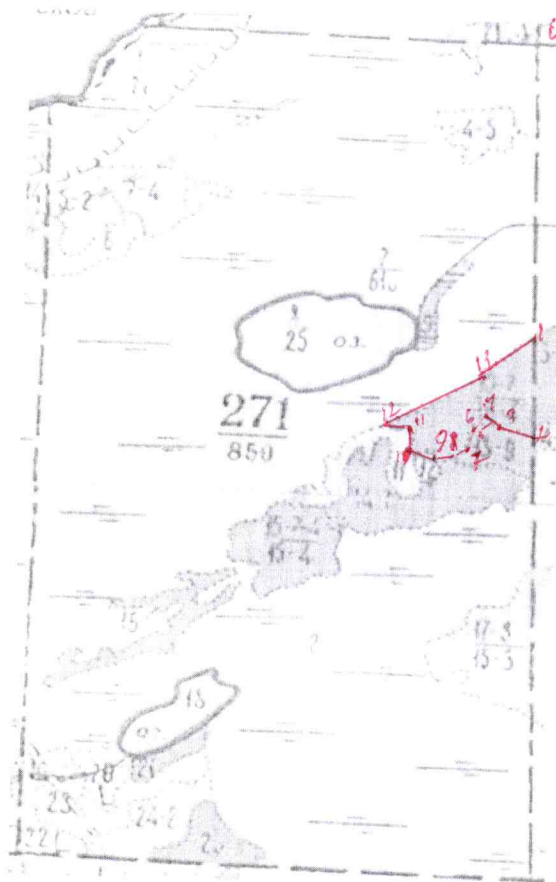
Оспенников Л.А.

(Ф.И.О.  подпись)

Тронин С.В.

(Ф.И.О.  подпись)

Чертеж лесного участка
Местоположение: Томская область, Каргасокское лесничество, Тымского участковое
квартал 271, выдел 10
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1: 25000
Площадь участка – 16,0 га

№ точек	Румбы	Длина линий, м	№ точек	Румбы	Длина линий, м
0 - 1	ЮВ-2	725	8-9	СВ-26	62
1-2	ЮВ-2	200	9-10	СЗ-22	74
2-3	СЗ-80	129	10-11	ЮЗ-83	67
3-4	ЮЗ-19	113	11-12	СЗ-11	59
4-5	ЮЗ-72	76	12-13	СВ-54	145
5-6	СЗ-18	74	13-1	СВ-45	136
6-7	ЮЗ-74	71			
7-8	СЗ-69	66			

Подписи:

Лица, проводившие обследование



Оспенников Л.А.

(Ф.И.О., подпись)

Тронин С.В.

(Ф.И.О., подпись)