

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 28.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 35/17

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
Каргасокское	Каргасокское	665	3	36,0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 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			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:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Котеловский Е.В.

Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** **с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

заселение короедом стенографом, заражение губкой еловой, трутовиком гартига

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед стенограф	Кедр	67,5	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 еловая	Е	36	сильная
трутовик Гартига	П	42	сильная

2.3. Выборке подлежит 76,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) Короед стенограф :

сильно ослабленных 29,92 % (причины назначения) Грибные болезни губка еловая, трутовик Гартига :

усыхающих - % (причины назначения) _____ :

свежего сухостоя 21,86 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома 8,78 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 20,55 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,12 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ не лимитируется .

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
Каргасокское	Каргасокское	665	3	36	ССР	36	Кедр Ель Пихта	11160	2017 2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста, естественное зарастивание

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 _____ 2007 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ Короед стенограф _____

Дата проведения обследований _____ 1.08.11 _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Котеловский Е.В. _____ 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. _____ Котеловский Е.В. _____ 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 местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	1994	665	3	36					лесопатологического выдела, га	К	180	26	42	МШ				0.5	3	310					
										Е	160	24	28												
										П	160	23	28												
										П	80	12	12								50				
										Е	80	12	12												
										К	80	13	14												
Ф	2017	665	3	36	Защитные	ценные				К	210	26	42	МШ				0.5	3	260	1	4			
										Е	190	24	28												
										П	190	23	28												


Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Когеловский Е.В. Подпись



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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубок, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		танас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	ухажившие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	801	362
665	3	36					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
			Защитные	ценные			5	К	210	26	42	МШ	0,5	3	260	174	-	3,9	10,3	33,6	20,5	25	6,8			612	614						
							3	Е	190	24	28					142	-	10,2	23,1	34,0	15,8	9,7	7,2			802			76,1	ССР	36		
							2	П	190	23	28					90	-	8,4	11,3	31,1	24,4	10,6	14,2			801							

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

Ф.И.О. Котеловский Е.В. Подпись [подпись]

Дата составления документа 10.07 Телефон 8(38253) 2 31 91

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

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

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	старый бурелом	старый ветровал	аварийные деревья			деформация	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. _____ Котеловский Е.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38253) 23 191

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

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

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Номер лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Номер 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	Назначенные мероприятия		
					порубный 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 (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг)
1	2	-	3	-	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Котеловский Е.В. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38 253) 23 191

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Каргасокское . Квартал 665 . Выдел 3 .
Площадь 36 га, _____ .
Номер очага вредных организмов 35 . Размер пробной площади 4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 5К3Е1П ; возраст 210 ; бонитет 3 ;
6Е2К2П (50) 3,0 м 5,0 ;
полнота 0,5 ; запас на га 260 ; возобновление т.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2007 заселение короедом стенографом

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, требуется сплошная санитарная рубка (ССР)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Котеловский Е.В. Подпись 

Дата составления документа 1.08.11 Телефон 8(38253) 23 191

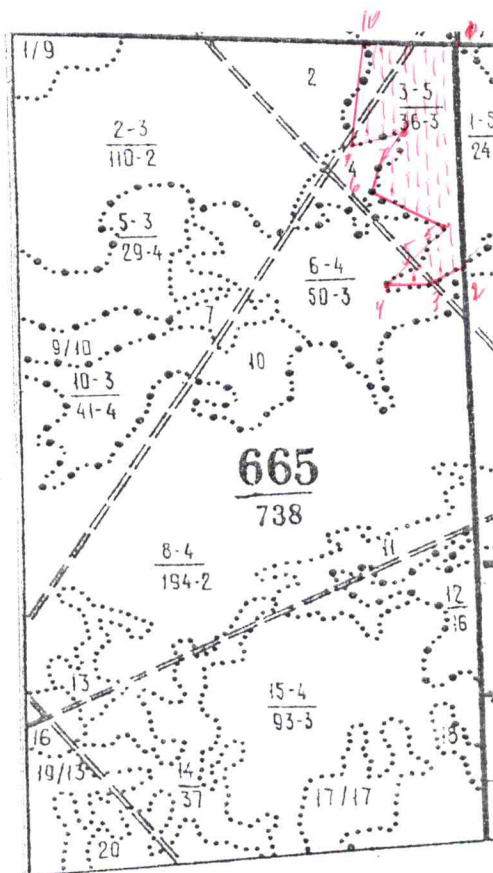
Порода: Пихта

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	2	4	7	-	8	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	26	76,9
24	-	3	4	15	-	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	36	80,6
28	-	3	4	14	-	12	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-	44	84,1
32	-	4	5	11	-	9	-	3	-	-	9	-	-	-	-	-	41	78,0
Итого, %	-	8,2	12	32	-	25,2	-	12,2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	80,3

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

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	2000	20	-	4.0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	-	ЮВ - 02	1052
2 - 3	-	ЮЗ - 50	155
3 - 4	-	ЮЗ - 86	205
4 - 5	-	СВ - 37	358
5 - 6	-	СЗ - 62	334
6 - 7	-	СВ - 31	264
7 - 8	-	СЗ - 14	81
8 - 9	-	ЮЗ - 73	234
9 - 10	-	СВ - 12	508
10 - 1	-	ЮВ - 88	350

Условные обозначения: обследуемый лесной участок - ; ленточный пересчет -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Котеловский Е.В. Подпись

Дата составления документа 1 09 11 Телефон 8(38253) 23 -191

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Котеловский Е.В. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон 8(38253) 23 191 _____

Экспертное заключение
по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в
поврежденных лесных насаждениях в квартале № 665 выдела 3
Каргасокского урочища Каргасокского участкового лесничества
Каргасокского 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 Каргасокского урочища Каргасокского участкового лесничества Каргасокского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования № 35/17, поврежденный участок леса расположен в лесах Каргасокского урочища Каргасокского участкового лесничества в квартале № 665:

Выдел 3. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – заселение стволовых вредителей. Общая площадь участка 36 га. Состав насаждения (фактический) 5КЗЕ2П, возраст 210 лет, бонитет – III, относительная полнота – 0,5, запас – 260 м³/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 76,1%. К свежему сухостою – 21,86% деревьев, свежему бурелома – 8,78% деревьев, старого сухостоя –

20,55% деревьев. Выборке подлежит 76,1% деревьев по запасу, на площади 36 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,12.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 665 выдела 3 Каргасокского урочища Каргасокского участкового лесничества Каргасокского 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

