

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник департамента

Ф.И.О. Малькевич М.В.

Дата 28.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 38/17

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
Большегривское	-	216	17	56,0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 56,0 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

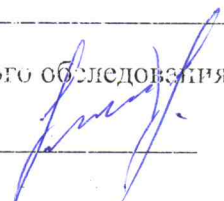
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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. _____ Шмаль В.Г. _____ 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** **V**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

заселение короедом шестезубчатым, заражение губкой еловой, трутовиком гартига, трутовиком настоящим

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед стенограф	Кедр	33,5	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	ель	25	средняя
трутовик Гартига	пихта	35	сильная
трутовик настоящий	берёза	45	сильная

2.3. Выборке подлежит 68,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) Короед стенограф ;

сильно ослабленных 27,96 % (причины назначения) Грибные болезни губка еловая, трутовик Гартига, трутовик настоящий ;

усыхающих - % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 20,57 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома 5,96 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 14,35 %;

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
Большегривское	-	216	17	82	ССР	56	Кедр Ель Пихта Берёза	17220	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

После проведения рубок проводится уход за сохранившимся подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утвержденных 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 захламлинности.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2009 ;

основная причина повреждения древесины Короед шестезубчатый

Дата проведения обследований 1.09.14

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаль В.Г. 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. _____ Шмаль В.Г. _____ Подпись _____



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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г. (месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния. % от запаса										31	32	Назначение мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	33	34	
216	17	82			1	56	К	7	290	24	48	МШ	0,4	3	190	296	2,8	7,7	17,9	27,5	18,5	21	4,9	-	-	61,2	30	31	32	33	34	вдл	площадь, га	
			эксп	ценные			3	П	160	21	24					544	-	15,6	16,3	26,7	22,8	14	5	-	-	801		362	68,9	ССР	56			
			уагац	ценные			1	Е	160	20	26					198	-	9,9	20,2	27,8	20,2	14,4	7,5	-	-	802		351						
			ионне				1	Б	100	22	24					342	-	14,1	17,6	41,7	18,5	-	8,1	-	-	801		055						

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаль В.Г. Подпись 

Дата составления документа 1.09.2017 Телефон 8(38253) 33 130

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Каргасокское . Квартал 216 . Выдел 17 .
Площадь 82 га, 56 .
Номер очага вредных организмов 38 . Размер пробной площади 6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 4К3П1Е2Б ; возраст 290 ; бонитет 3 ;
6ПЗЕ1К (50) 3,0 м 5,0 ;
полнота 0,6 ; запас на га 190 ; возобновление т.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
2009 заселение короедом шестезубчатым

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. Шмаль В.Г. Подпись 

Дата составления документа 1.08.11 Телефон 8(38253) 33 130

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	-	14	17	22	-	18	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	82	62,2
24	-	18	24	28	-	11	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	89	52,8
28	-	15	17	29	-	16	-	16	-	-	9	-	-	-	-	-	102	68,6
32	-	9	14	18	-	14	-	8	-	-	6	-	-	-	-	-	69	66,7
Итого. %	-	16,3	21,1	28,4	-	17,3	-	12,6	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	62,6


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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

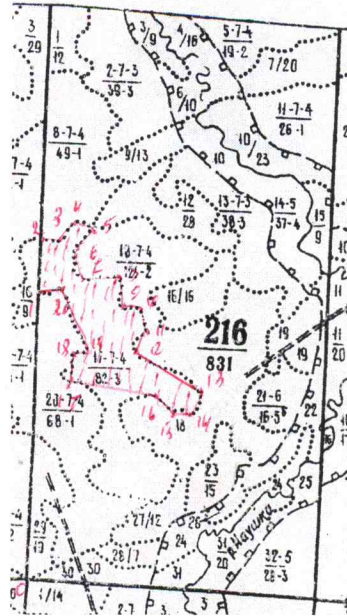
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Шмаль В.Г. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон 8(38253) 33 130



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	3000	20	-	6,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	-	С - 0	2015
1 - 2	-	С - 0	383
2 - 3	-	ЮВ - 87	145
3 - 4	-	СВ - 37	174
4 - 5	-	ЮВ - 67	121
5 - 6	-	ЮЗ - 30	222
6 - 7	-	ЮВ - 29	174
7 - 8	-	СВ - 88	244
8 - 9	-	ЮВ - 8	214
9 - 10	-	В - 0	105
10 - 11	-	ЮВ - 32	148
11 - 12	-	ЮЗ - 32	196
12 - 13	-	ЮВ - 63	538
13 - 14	-	ЮВ - 4	179
14 - 15	-	ЮЗ - 85	179
15 - 16	-	СЗ - 54	170
16 - 17	-	СЗ - 81	641
17 - 18	-	СВ - 10	181
18 - 19	-	СВ - 66	115
19 - 20	-	СЗ - 25	476
20 - 1	-	ЮЗ - 74	171

Условные обозначения: обследуемый лесной участок - ; ленточный пересчет -
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Шмаль В.Г. Подпись 

Дата составления документа 1 08 17 Телефон 8(38253) 33 130

ВЕДОМОСТЬ
учета подроста и молодняка

1. Лесничество **Каргасокское**
2. Участковое лесничество **Большегриновское**

3. Урочище -

4. Квартал **216**

5. Выдел **17**

6. Площадь **56 га**

7. Время разработки **зима - весна**

8. Для учета подроста и молодняка заложено:

а) учетных площадок **60** общей площадью **0,06 га**

б) учетных лент общей площадью **га**

9. Учетное количество жизнеспособного подроста и молодняка:

состав подроста:

6ПЗЕ1К **3 м.** **5,0 тыс. шт/га** **благонадёжный**

Количество подроста шт.	Число по породам						В переводе на 1 га	Подлежит сохранению
	кедр	пихта	ель	сосна	береза	осина		
Мелкий до 0,5 м.	9	51	14				1233	863
Средний 0,6-1,5 м.	11	33	13				950	665
Крупный более 1,5 м.	14	29	14				950	665
Тонкомер д. 12-18 см.	16	38	12				1100	770
Итого:	50	151	53	0	0	0	4233	2963

10. Сохранность подроста всех пород **72 %**

11. Площадь после разработки:

а) волоки, зоны безопасности, склады **14 га**

б) пасеки без подроста **га**

ИТОГО: **14 га**

без подроста **га**

с подростом **42 га**

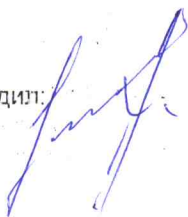
ВСЕГО: **56 га**

Проектируемые мероприятия:

Сохранения подроста хвойных пород

Учет подроста производит:

Шмаль В.Г.



Экспертное заключение
по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в
поврежденных лесных насаждениях в квартале № 216 выдела 17
Большегривского 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 Большегривского участкового лесничества Каргасокского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования № 38/17, поврежденный участок леса расположен в лесах Большегривского участкового лесничества в квартале № 216:

Выдел 17. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – заселение стволовых вредителей. Общая площадь участка 56 га. Состав насаждения (фактический) 7КЗП1Е1Б, возраст 290 лет, бонитет – III, относительная полнота – 0,4, запас – 190 м³/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 68,9%. К свежему сухостою – 20,57% деревьев, свежему бурелома – 5,96% деревьев, старого сухостоя – 14,35% деревьев. Выборке подлежит 68,9% деревьев по запасу, на площади 56 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,12.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 216 выдела 17 Большегривского 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
лесопрмышленников и лесозэкспортеров»



В.Ю. Кудрин