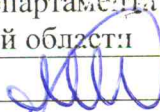


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник Департамента  
лесного хозяйства Томской области  
Ф.И.О. Малькевич М.В.   
Дата 28.11.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № Ар 257-15**

лесных насаждений Улу-Юльского 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
Улу-Юльское	Аргат-Юльское	257	15	33,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,1 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. \_\_\_\_\_ Исупов С.Н. \_\_\_\_\_ 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года (864)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный еловый большой	Кедр	51	Сильная
Усач чёрный еловый большой	Ель	82	Сильная
Усач чёрный еловый большой	Пихта	77	Сильная
Усач чёрный еловый большой	Ель	59	Сильная
Усач чёрный еловый большой	Пихта	62	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)
Трутовик настоящий	Берёза	52	сильная

2.3. Выборке подлежит 58 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих 41 % (причины назначения) Заселение усачём, поражение трутовиками ;

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала 9 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,234 .  
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
Улу-Юльское	Аргат-Юльское	257	15	33,1	ССР	33,1	Кедр	102	2018 год
							Ель	34	
							Пихта	34	
							Берёза		
							Ель	28	
							Пихта	14	
							Берёза	28	

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 сохранным 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 свежеселённых стволовыми вредителями деревьев, а также очистку от захламлённости. Сжигание порубочных остатков поводить в не пожароопасный период (Правила пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.07 гл.3, п 17, п.пункт в))

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Заселение стволовыми вредителями (усач) .

Дата проведения обследований 31 август 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. 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. \_\_\_\_\_ Исупов С.Н. \_\_\_\_\_ 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 лесосурейства	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													
										количество, шт.	общая площадь, га												
ТО									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га				
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Исулов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское  
Участковое лесничество Улу-Юльское Урочище (лесная дача) Аргат-Юльское

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 проб. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	попоза	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	фонитет	запас, куб. м/га	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
257	15	33,1	э	э			6	К	260	23	36	мш	0,3	3	170	259	42	5	36	4	5	8					611	53	341	53	341	53	ССР	33,1	
							2	Е	140	23	36					90	17		48	6	16	13					611	83	341	83					
							2	П	140	22	30					93	22		42	7	19	10					611	78	341	78					
							+	Б	110																										
							4	Е	45	17	14		0,3		70	541	44	38	7	1	10						611	56	341	56					
							2	П	45	16	12					218	34	46	8	1	11						611	66	341	66					
							4	Б	40	15	14					576	51	30	6	1	12						802	49	355	49					

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

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ С.Н. Исулов \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 31 08 2017 Телефон 8(38245)44-1-94

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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Улу-Юльское \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Улу-Юльское \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Аргат-Юльское \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26	
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	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
																		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. \_\_\_\_\_ Исулов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ 8(38245)44-1-94



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

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Томская область \_\_\_\_\_ . Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Улу-Юльское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Улу-Юльское \_\_\_\_\_ . Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Аргат-Юльское \_\_\_\_\_  
 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	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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	старый ветровал	старый бурелом	старый бурелом			аварийные деревья	дефолиация	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. \_\_\_\_\_ Исапов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8(38245)44-1-94 \_\_\_\_\_



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское . Квартал 257 . Выдел 15 .

Площадь 33,1 га, 33,1 .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ ; состав 6К2Е2П+Б/4Е2П4Б ; возраст 170/70 ; бонитет 3 ;

полнота 0,3/0,3 ; запас на га 170/70 ; возобновление чк 4Е2П (20) 5, 0м, 3 от. 11м/20

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Заселение стволовыми вредителями (усач чёрный еловый большой)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Усыхающее насаждение, требуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. С.Н. Исупов Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 31.08 2011 Телефон 8(38245)44-1-94

## 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																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20	16																16	0
24	14			5	5				6								30	53
28	10			6	10		6		4								36	72
32	24			4	14		4		10								56	57
36	30			2	22							1					55	45
40	22			8	6		2										38	42
44			8	1	7							2					18	56
48	2											8					10	80
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	46	0	3	10	25	0	5	0	7	0	0	4	0	0	0	0	100	51

Порода: Ель

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																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20							4										4	100
24	3				7				4			3					17	82
28					8												8	100
32	5				5		6					4					20	75
36	6				10												16	63
40					8				4								12	100
44	2								4			2					8	75
48					4												4	100
52												1					1	100
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	18	0	0	0	47	0	11	0	13	0	0	11	0	0	0	0	100	82

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																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20							4										4	100
24	3				7				2			3					15	80
28	3				7												10	70
32	6				7		6					4					23	74
36	5				5				4								14	64
40	2				6				6			1					15	87
44	2				2				2			2					8	75
48					4												4	100
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	23	0	0	0	41	0	11	0	15	0	0	10	0	0	0	0	100	77

Порода: Ель

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	51				51							21					123	59
12	74				121				7			12					214	65
16	57				59		5										121	53
20	41				13		14					15					83	51
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	41	0	0	0	45	0	4	0	1	0	0	9	0	0	0	0	100	59

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	27				20							10					57	53
12	30				41				3			6					80	63
16	15				24		3										42	64
20	10				16		6					7					39	74
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	38	0	0	0	46	0	4	0	1	0	0	11	0	0	0	0	100	62

Порода: Берёза

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	49				53							21					123	60
12	107				121				7			15					250	57
16	61				26		5										92	34
20	57				16		14					24					111	49
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36																	0	0
40																	0	0
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	48	0	0	0	38	0	3	0	1	0	0	10	0	0	0	0	100	52

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

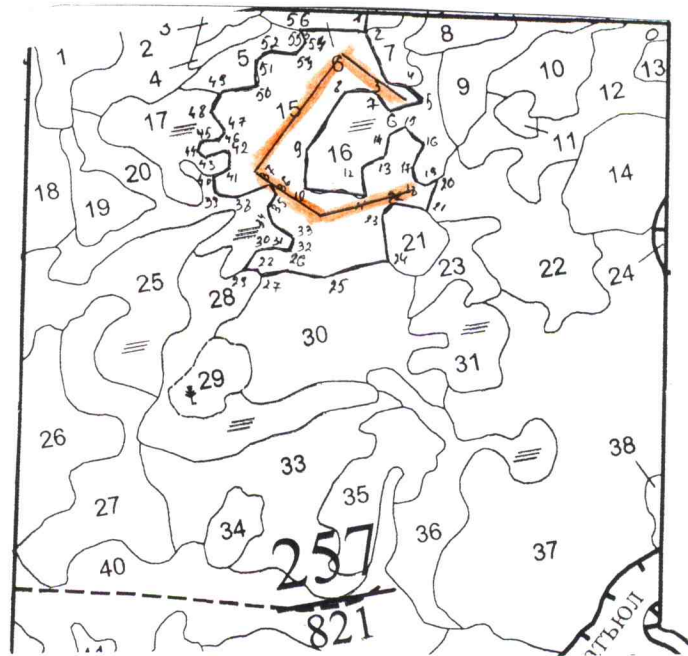
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Исулов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 8(38245)44-1-94 \_\_\_\_\_

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15		1300	20		2,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ-88	1000
1-2		ЮВ-8	69
2-3		ЮВ-23	176
3-4		ЮВ-77	79
4-5		ЮВ-40	66
5-6		ЮЗ-74	112
6-7		СЗ-39	82
7-8		СЗ-75	84
8-9		ЮЗ-30	271
9-0		ЮЗ-7	125
10-11		ЮВ-86	210
11-12		СЗ-5	95
12-13		СВ-61	79
13-14		СВ-6	76
14-15		СВ-64	55
15-16		ЮВ-42	88
16-17		ЮЗ-26	82
17-18		ЮВ-9	41
18-19		ЮВ-73	39
19-20		СВ-72	37
20-21		ЮЗ-19	107
21-22		СЗ-75	116
22-23		ЮЗ-44	42
23-24		ЮВ-7	164
24-25		ЮЗ-76	227



25-26		СЗ-83	141
26-27		ЮЗ-78	64
27-28		СЗ-52	29
28-29		ЮЗ-85	37
29-30		СВ-36	83
30-31		СВ-80	58
31-32		ЮВ-89	54
32-33		СВ-12	31
33-34		СЗ-48	104
34-35		СЗ-5	44
35-36		СВ-23	52
36-37		СЗ-51	30
37-38		ЮЗ-71	131
38-39		СЗ-72	53
39-40		СВ-1	60
40-41		СВ-57	54
41-42		СЗ-1	55
42-43		ЮЗ-71	87
43-44		СЗ-38	29
44-45		СВ-36	30
45-46		СВ-74	55
46-47		СВ-41	21
47-48		СЗ-28	89
48-49		СВ-25	65
49-50		СВ-79	127
50-51		СВ-3	94
51-52		СВ-53	48
52-53		ЮВ-87	86
53-54		СВ-49	31
54-55		СВ-2	38
55-56		СЗ-53	21
56-2		ЮВ-88	224

Условные обозначения:  *лесовы не резётся*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Исунов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 31.07.2011 Телефон 8(38245)44-1-94

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ»  
Томский филиал ФГУП «Рослесинфорг»

**ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ**  
**ЧАСТИ УЛУ-ЮЛЬСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**  
**УЛУ-ЮЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**  
**ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Книга 1

Урочище «АРГАТ-ЮЛЬСКОЕ»

Кварталы 190-197, 212-221, 232-242, 256, 257

Начальник партии

А.С. Козун

Томск  
2011

КОПИЯ ВЕРНА  
"20" 10  
Подпись



*Полн. м. лесничего Вунов С.Н.*

Лу-Юльское Участковое лесничество  
рожище «Аргат-Юльское»

Эксплуатационные леса

Квартал 257

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по: Я: Вы-эле-мент	Вы-сота	Воз-раст	Ди-аметр	Кл: ас	Гр: ас	Бо: уп	Тип	Поли: ота	Запас леса	сырора: дес	МЗ	Кл: ас	Запас на выделе	лес	дес	МЗ	Хоз	Юльские	мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: Р АЖ РЕДКИЙ  
высота варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожар.опасности-4

13	1,3	5К3Е2П+В+Б	1	22	К	260	22	36	7	4	4	МШ	0,4	21	27	14	1	1	1	8	1	5	2
----	-----	------------	---	----	---	-----	----	----	---	---	---	----	-----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

подрост: 5К3Е2П (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р АЖ РЕДКИЙ  
высота варьирует, состав и полнота неравномерные, класс пожар.опасности-3  
вид искл: кедровые леса

14	11,3	6К3Е1С+П	1	24	К	270	24	44	7	4	3	МШ	0,5	30	339	203	1	1	1	102	1	34	1
----	------	----------	---	----	---	-----	----	----	---	---	---	----	-----	----	-----	-----	---	---	---	-----	---	----	---

подрост: 5П3Е2К (30) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р РЕДКИЙ  
состав и полнота неравномерные, класс пожар.опасности-3  
вид искл: кедровые леса

15	33,1	6К2Е2П+Б	1	23	К	260	23	36	7	4	3	МШ	0,3	17	563	338	1	1	1	113	1	112	1
----	------	----------	---	----	---	-----	----	----	---	---	---	----	-----	----	-----	-----	---	---	---	-----	---	-----	---

подрост: 4Е2П4Б  
2 16 Е П Б  
45 17 14  
45 16 12  
40 15 14

подрост: 4К4Е2П (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
подлесок: Р РЕДКИЙ  
состав и полнота неравномерные, класс пожар.опасности-3  
вид искл: кедровые леса

16	11,6	10С+К	1	12	С	150	12	14	8	4	5А	БСФ	0,4	7	81	81	4						
----	------	-------	---	----	---	-----	----	----	---	---	----	-----	-----	---	----	----	---	--	--	--	--	--	--

подрост: 10К (15) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
класс пожар.опасности-4  
вид искл: участ.спел.леса с зап.на 1га 70 куб.м и <

17	9,3	10С+К	1	12	С	150	12	14	8	4	5А	БСФ	0,4	7	65	65	4						
----	-----	-------	---	----	---	-----	----	----	---	---	----	-----	-----	---	----	----	---	--	--	--	--	--	--

класс пожар.опасности-4  
вид искл: участ.спел.леса с зап.на 1га 70 куб.м и <



Подпись: [Signature]

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ**

квартал 257, выдел 15 П/П 1 S - 2,6 га

порода кедр Свид 33,1 га

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8														0	0	#####
12														0	0	#####
16														0	0	#####
20	16													16	0	0
24	14			5	5				6					30	16	53
28	10			6	10		6		4					36	26	72
32	24			4	14		4		10					56	32	57
36	30			2	22							1		55	25	45
40	22			8	6		2							38	16	42
44			8	1	7								2	18	10	56
48	2												8	10	8	80
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	118	0	8	26	64	0	12	0	20	0	0	11	0	259	133	51
%	46	0	3	10	25	0	5	0	8	0	0	4	0	100	51	
м³	110	0	14	26	68	0	10	0	14	0	0	22	0	264	140	53
%	42	0	5	10	26	0	4	0	5	0	0	8	0	100	53	

порода ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8														0	0	#####
12														0	0	#####
16														0	0	#####
20							4							4	4	100
24	3				7				4			3		17	14	82
28					8									8	8	100
32	5				5		6					4		20	15	75
36	6				10									16	10	63
40					8				4					12	12	100
44	2								4				2	8	6	75
48					4									4	4	100
52												1		1	1	100
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	16	0	0	0	42	0	10	0	12	0	0	10	0	90	74	82
%	18	0	0	0	47	0	11	0	13	0	0	11	0	100	82	
м³	15	0	0	0	42	0	6	0	14	0	0	10	0	87	72	83
%	17	0	0	0	48	0	6	0	16	0	0	12	0	100	83	

порода пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8														0	0	#####
12														0	0	#####
16														0	0	#####
20							4							4	4	100
24	3				7				2			3		15	12	80
28	3				7									10	7	70
32	6				7		6					4		23	17	74
36	5				5				4					14	9	64
40	2				6				6			1		15	13	87
44	2				2				2			2		8	6	75
48					4									4	4	100
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	21	0	0	0	38	0	10	0	14	0	0	10	0	93	72	77
%	23	0	0	0	41	0	11	0	15	0	0	11	0	100	77	
м³	19	0	0	0	38	0	6	0	17	0	0	9	0	89	69	78
%	22	0	0	0	42	0	7	0	19	0	0	10	0	100	78	

порода ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	51				51							21		123	72	59
12	74				121				7			12		214	140	65
16	57				59		5							121	64	53
20	41				13		14					15		83	42	51
24														0	0	#####
28														0	0	#####
32														0	0	#####
36														0	0	#####
40														0	0	#####
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	223	0	0	0	244	0	19	0	7	0	0	48	0	541	318	59
%	41	0	0	0	45	0	4	0	1	0	0	9	0	100	59	
м³	32	0	0	0	28	0	5	0	1	0	0	7	0	73	41	56
%	44	0	0	0	38	0	7	0	1	0	0	10	0	100	56	

порода пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	27				20							10		57	30	53
12	30				41				3			6		80	50	63
16	15				24		3							42	27	64
20	10				16		6					7		39	29	74
24														0	0	#####
28														0	0	#####
32														0	0	#####
36														0	0	#####
40														0	0	#####
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	82	0	0	0	101	0	9	0	3	0	0	23	0	218	136	62
%	38	0	0	0	46	0	4	0	1	0	0	11	0	100	62	
м³	12	0	0	0	16	0	3	0	0	0	0	4	0	36	24	66
%	34	0	0	0	46	0	8	0	1	0	0	11	0	100	66	

порода берёза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	49			53							21			123	74	60
12	107			121				7			15			250	143	57
16	61			26		5								92	31	34
20	57			16		14					24			111	54	49
24														0	0	#####
28														0	0	#####
32														0	0	#####
36														0	0	#####
40														0	0	#####
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	274	0	0	216	0	19	0	7	0	0	60	0	0	576	302	52
%	48	0	0	38	0	3	0	1	0	0	10	0	0	100	52	
м³	37	0	0	22	0	5	0	1	0	0	9	0	0	74	37	49
%	51	0	0	30	0	6	0	1	0	0	13	0	0	100	49	

ШТ	734	0	8	242	489	19	60	7	56	0	60	102	0	1777	1035	
%	41	0	0	14	28	1	3	0	3	0	3	6	0	100	58	
M <sup>3</sup>	226	0	14	48	192	5	30	1	46	0	9	53	0	623	383	
%	36	0	2	8	31	1	5	0	7	0	1	8	0	100	61	
ШТ	734	0	8		731		79			63			162			
%	41	0	0		41		4			4			9		58	
M <sup>3</sup>	226	0	14		239		34			47			62			
%	36	0	2		38		6			7			10		61	

**Экспертное заключение**  
**по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в**  
**поврежденных лесных насаждениях в квартале № 257 выдела 15 Аргат-**  
**Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества**  
**Улу-Юльского 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 Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования № Ар257-15, поврежденный участок леса расположен в лесах Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества в квартале № 305:

Выдел 15. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар 2016. Общая площадь участка 33,1 га. Состав насаждения (фактический) 1 ярус – 6К2Е2П+Б, возраст 260 лет, бонитет – III, относительная полнота – 0,3, запас – 170 м<sup>3</sup>/га; 2 ярус – 4Е2П4Б, возраст – 45 лет, относительная полнота – 0,3, запас – 70 м<sup>3</sup>/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент заселения деревьев заселения деревьев стволовыми вредителями составил: кедр – 51% (сильная степень), ель – 82% (сильная

степень), пихта – 77% (сильная степень), ель (2 яр.) – 59% (сильная степень), пихта (2 яр.) – 62%. Поражение деревьев трутовиком настоящим – 52% (сильная степень). К усыхающим отнесены – 41% деревьев, свежему сухостою – 4% деревьев, свежему ветровалу – 9% деревьев, старому сухостою – 4% деревьев. Выборке подлежит 58% деревьев на площади 33,1 га. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,234.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 257 выдела 15 Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского 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

