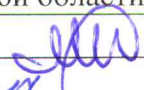


УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник Департамента  
лесного хозяйства Томской области  
Ф.И.О. Малькевич М.В.   
Дата 28.11.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № Ар 282-20**

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	282	20	14,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 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. \_\_\_\_\_ 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)
---	---	---	---

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
Выдел 20							
Уст. низ.	Кедр	100	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
пожар	Сосна	100	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
средн	Ель	100	100	Более 3/4	100	Более 3/4	100
2016	Берёза	100	100	Более 3/4	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 \_\_\_\_\_ % (причины назначения) --- ;

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

усыхающих 22 % (причины назначения) Повреждение корней деревьев пожаром 2016 года ;

свежего сухостоя 36 %,

в том числе: свежего ветровала 32 %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

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

старого сухостоя \_\_\_\_\_ 11 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0,00 \_\_\_\_\_.  
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	282	20	14,0	ССР	14,0	Кедр	2520	2018 год
							Сосна		
							Ель		
							Береза		

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

Меры по обеспечению возобновления:

Рекомендовано проведение посадки лесных культур

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.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2016 \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ Устойчивый низовой пожар ср. интенсивности \_\_\_\_\_ .

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 31 Август 2017 \_\_\_\_\_ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

### 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.



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) Аргаг-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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вдл	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
282	20	14	э	э	9	5	8	К	260	20	32	мш	0,4	4	180	162				22	32	12	34				304	100	864	100	ССР	14	
							2	С	160	21	28					59			19	47	13	21					304	100	864	100			
							1	Е	160	22	26					36			21	34	16	29					304	100	864	100			
							2	Б	120	20	26					98			24	46	12	18					304	100	864	100			

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		26					
							8	9	10	11	12	13			14	15	16	19	20	21		22	23	24	25	
1	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	% от количества повреждённых деревьев,	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения

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

Ф.И.О. Исупов 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) \_\_\_\_\_ Аргаг-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 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 (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия	
							Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтация	дехромация	вид	площадь, га			Сроки проведения	
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

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

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

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Назначенные мероприятия						
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг)	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Исулов 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 282 . Выдел 20 .

Площадь 14 га, 14 .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,12 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ ; состав 5К2С1Е2Б ; возраст 260 ; бонитет 4 ;

полнота 0,4 ; запас на га 180 ; возобновление наличие осыпавшихся .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года

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											11						11	100
12																	0	0
16								1			14						15	100
20						5					12						17	100
24				3							6						9	100
28				7		11		2			21						41	100
32				10		20		8			14						52	100
36				5													5	100
40				2		6		3			1						12	100
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	0	0	0	17	0	26	0	9	0	0	48	0	0	0	0	0	100	100

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																	0	0
12																	0	0
16				1													1	100
20						5					5						10	100
24				2		8											10	100
28				5		10		4			7						26	100
32								1									1	100
36						4					2						6	100
40						2											2	100
44				2				1									3	100
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	0	0	0	17	0	49	0	10	0	0	24	0	0	0	0	0	100	100

## 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				1													1	100
16						4					2						6	100
20						3											3	100
24				2		5		2			3						12	100
28				4				1			1						6	100
32						2					2						4	100
36						1											1	100
40				1				1			1						3	100
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	0	0	0	22	0	42	0	11	0	0	25	0	0	0	0	0	100	100

## 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																	0	0
12				2													2	100
16						5					5						10	100
20				4		16											20	100
24				10		20		8			7						45	100
28								1			5						6	100
32						4					2						6	100
36						4											4	100
40				4				1									5	100
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	0	0	0	20	0	50	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	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:

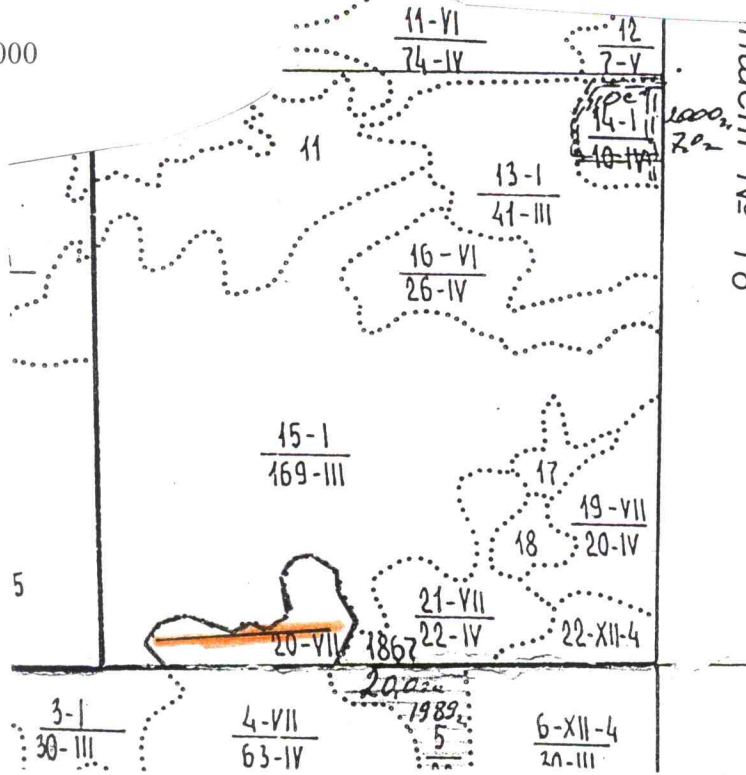
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Исапов С.Н. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

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

282  
766

Абрис участка

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	560	20		1,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ-88	1630
1-2		СЗ-29	128
2-3		СВ-44	87
3-4		СВ-77	78
4-5		ЮВ-67	158
5-6		СВ-76	69
6-7		ЮВ-88	93
7-8		СВ-44	41
8-9		СЗ-04	132
9-10		СВ-39	63
10-11		СВ-76	44
11-12		ЮВ-63	73
12-13		ЮВ-34	64
13-14		ЮВ-04	59
14-15		ЮВ-69	112
15-16		ЮЗ-30	154
16-1		СЗ-88	551

Условные обозначения:  лента пере́чета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2011 Телефон 8(38245)44-1-94

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ кв.	Стр.	№ кв.	Стр.
241	3	264	118
242	10	265	124
243	15	266	130
244	19	267	135
245	26	268	140
246	32	269	145
247	37	270	149
248	41	271	153
249	45	272	157
250	48	273	161
251	52	274	165
252	58	275	169
253	62	276	174
254	68	277	178
255	73	278	181
256	79	279	184
257	83	280	188
258	87	281	192
259	91	282	196
260	95	283	199
261	100	284	208
262	105		
263	110		



*Том. обл. лес. хозяйство*

Инженеры-таксаторы: В.П.Курдельчук -кв.241,260-266,283,284  
 В.Ю.Жуклин -кв.242-249,267-274  
 В.В.Радченко -кв.250-255,275-278  
 В.Р.Стасив -кв.256-259,279-282



КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕСА МЕСТ. ПОТРЕБ.

Л-ВО: АРГАТ-ЮЛЬСКОЕ

ИНВЕНТ. ПЛОЩАДЬ	СОСТАВ	Я	В	В	А	К	Г	Б	ТИП	Т	П
ОБЩАЯ	ПОДРОСТ	Р	Ы	Р	Л	Е	О	Ы	И	Л	Р
МА	ПОДЛЕСОК	У	С	У	Е	С	З	С	А	И	Н
ЕЕ В	ПОКРОВ	С	О	С	М	А	Р	О	М	В	В
РЛ	ПОЧВА	Т	А	Е	А	Т	Е	О	О	Т	О
А ГА	РЕЛЬЕФ	А	Н	С	А	Т	З	З	Е	Т	А
	ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	Т	Т	Т	Р	Р	Р	Р	Т		

ПОДЛЕСОК: ШП, Р, РЕДКИЯ

19 20\*0 5к2е1п2б 1 23 К 260 22 32 7 4 4 МШ 5  
 Е 160 23 28  
 П 160 22 26  
 Б 120 24 28

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КЕДРОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ  
 ПОДРОСТ: 4К 5П 1Е 35 ЛЕТ, ВЫСОТА 2\*0 М, 5\*0 Т/ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: ШП, РЕДКИЯ

20 14\*0 5к2с1е2б 1 20 К 260 20 32 7 4 4 МШ 4  
 С 160 21 28  
 Е 160 22 26  
 Б 120 20 26

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КЕДРОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ  
 ПОДРОСТ: 4К 4П 2Е 35 ЛЕТ, ВЫСОТА 2\*0 М, 5\*0 Т/ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: Р, ШП, РЕДКИЯ

21 22\*0 3к4с1е2б 1 20 К 260 20 30 7 4 4 МШ  
 С 160 19 26  
 Е 160 21 26  
 Б 120 20 26

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: КЕДРОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ  
 ПОДРОСТ: 4К 4П 2Е 35 ЛЕТ, ВЫСОТА 2\*0 М, 4\*0 Т/ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: Р, ШП, РЕДКИЯ

22 9\*0 5б2ос1к1е1п 1 23 Б 120 23 26 12 4 3 МШ  
 ОС 120 25 32  
 К 220 21 32  
 Е 160 22 26  
 П 160 21 24

ПОДРОСТ: 5К 4П 1Е 35 ЛЕТ, ВЫСОТА 2\*0 М, 5\*0 Т/ШТ/ГА  
 ПОДЛЕСОК: ШП, Р, РЕДКИЯ

ИТОГО ПО КВАРТАЛУ

766\*0

В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ:



*Полн. м. лесничего Игунов С.Н.*

УАТ ЛЕСА МЕСТ ПОТР

К	Г	Б	ТИП	Т	П	ЗАП	СЫР	РАСТ	К	ЗАПАС	НА	ВЫД	ЛЕ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
Л	Р	О			О	ЛЕСА	ДЕС	КБМ	Л	В	ДЕС	КБМ		
			ЛЕСА	У	Л									
В	В	И			Н	НА	ОБШ	В	Т	Т	СУ	РЕ	ЕД	ЗАХЛАМЛ
О	О	И		М	О	НА	Ч	ПО	О	ХО	ДИН			РАСПОРЯЖЕНИЯ
З	З	Е			Т	ГА	ВЫ	СО	СТ	В	СТО	АЕР	ОБШ	ЛИК
Р	Р	Е			А	ДЕЛ	ПОР	Я						ВИДА

7 4 4 МШ 5 28 560 280 1 ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ  
 112 1  
 56 1  
 112 3

М/ 500 ТШТ/ГА

7 4 4 МШ 4 18 252 127 1 ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ  
 50 1  
 25 1  
 50 3

М/ 500 ТШТ/ГА

7 4 4 МШ 4 18 396 119 1 66 ИСКЛ. РАСЧ. ПОЛЬЗ  
 158 1  
 40 1  
 79 3

М/ 400 ТШТ/ГА

12 4 3 МШ 7 20 180 90 3 27  
 36 3  
 18 1  
 18 1  
 18 1

М/ 500 ТШТ/ГА

	9528	8341	717	2161596
К	4145			
Е	2232			
П	727			
Б	949			
С	252			
ОС	36			



*Пом. и. лесничего Угунов СН*

**о лесном пожаре**

2016 года «04» октября \_\_\_\_\_ настоящий акт составил

помощник главного лесничего Улу-Юльского лесничества

(должность, фамилия, имена и отчества присутствующих)

Исупов Сергей Николаевич

в присутствии \_\_\_\_\_

(должности, фамилии, имена, и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. «28» сентября 2016 года «08» часов «30» минут был обнаружен лесной пожар в квартале 281, 282, урочища Аргат-Юльского, Улу-Юльского участкового лесничества, Улу-Юльского лесничества

указать, где был обнаружен пожар – квартал, выдел,

10 км от п. Аргат-Юл

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

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

2. Пожар обнаружен Наземное патрулирование

(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 35,0 га

(указывается площадь пожара в гектарах)

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

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено «28» сентября,

«08» часов «30» минут

Улу-Юльским лесничеством

(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 \_\_\_\_\_

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

неопределено



*Пом-щ. лесничего Исупов С.Н.*

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

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара \_\_\_\_\_ не обнаружено  
(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

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

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

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато «28» сентября 2016г. «08» часов «30» минут.

9. Площадь пожара в гектарах 55,0 га

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельных прошлых лет	Редина и не покрыт. лесом площади	Итого лесной площади	Нелесной площади га.
	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 средний		55						55	
Почвенный									
		55	ИТОГО					55	

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

10. Лесной пожар ликвидирован «29» сентября 2016 г. «21» часов «00» минут  
АПС Томского а/о, АПС Зырянского а/о, ИП Фетисов А.Л.

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

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

11. На тушение пожара отработано:

а) человеко-дней \_\_\_\_\_

б) машино-смен Газ 3307, Уаз, Урал, Бульдозер, б/п штиль

в) \_\_\_\_\_

г) \_\_\_\_\_

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливание водой из РЛО и мотопомп, прокладка минполос лопатами и бульдозером, распировка валёжника и валка сухостоя б/п

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,



Том. ш. Зырянского Угрюб СН

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

13. Принятые меры к окарауливанию пожара не окарауливался

14. Ответственное лицо за окарауливание нет

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

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>, на сумму \_\_\_\_\_ руб.

б) заготовленной лесопроductии нет м<sup>3</sup>, на сумму 00 руб.

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

г) стоимость работ по очистке территории нет

д) стоимость лесовосстановительных работ \_\_\_\_\_  
(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара \_\_\_\_\_ руб

ж) общая сумма ущерба \_\_\_\_\_

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

17. К акту прилагаются:

а) схематический чертеж пройденной огнем площади;

б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимость работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;

в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)

г) \_\_\_\_\_

д) \_\_\_\_\_

**Акт составлен по «Справка о лесных пожарах за 29.09.2016 по 23.00»**

Составитель акта Помощник главного лесничего Улу-Юльского лесничества Исупов Сергей Николаевич,

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

Объяснения лица, по вине которого произошел пожар: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись

Ф.И.О.

Присутствовавшие при составлении акта:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись

Ф.И.О.

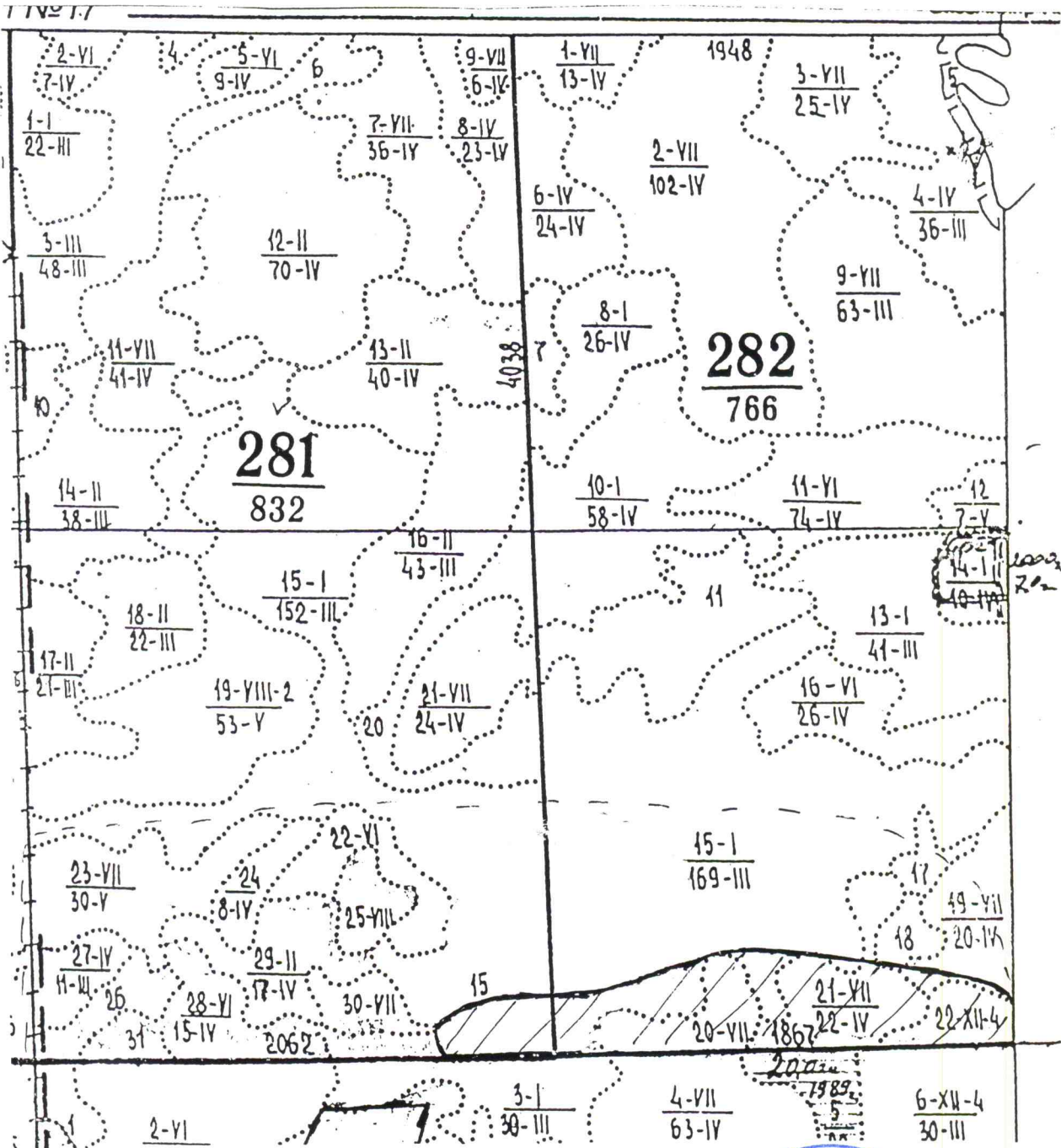


*Пом. и. лесничего Исупов С.Н.*

# СХЕМА

## ЛЕСНОГО ПОЖАРА

В квартале 281,282 урочища Аргат-Юльского  
Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества  
М 1:25000



Схему составил

Пом.гл лесничего

С.Н. Исупов



Пом. н. лесничего Изупов С.Н.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 282, выдел 20 П/П 1

S - 1,12 га

Свыд 14 га

порода кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.			
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	шт	%	
8													11			11	11	100
12																0	0	#####
16								1					14			15	15	100
20							5						12			17	17	100
24				3									6			9	9	100
28				7			11			2			21			41	41	100
32				10			20			8			14			52	52	100
36				5												5	5	100
40				2			6			3			1			12	12	100
44																0	0	#####
48																0	0	#####
52																0	0	#####
56																0	0	#####
60																0	0	#####
Итого, шт	0	0	0	27	0	42	0	14	0	0	79	0	0	162	162	100		
%	0	0	0	17	0	26	0	9	0	0	49	0	0	100	100			
м³	0	0	0	22	0	32	0	12	0	0	35	0	0	101	101	100		
%	0	0	0	22	0	32	0	12	0	0	34	0	0	100	100			

порода сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.			
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	шт	%	
8																0	0	#####
12																0	0	#####
16				1												1	1	100
20							5						5			10	10	100
24				2			8									10	10	100
28				5			10			4			7			26	26	100
32										1						1	1	100
36							4						2			6	6	100
40							2									2	2	100
44				2						1						3	3	100
48																0	0	#####
52																0	0	#####
56																0	0	#####
60																0	0	#####
Итого, шт	0	0	0	10	0	29	0	6	0	0	14	0	0	59	59	100		
%	0	0	0	17	0	49	0	10	0	0	24	0	0	100	100			
м³	0	0	0	8	0	19	0	5	0	0	8	0	0	40	40	100		
%	0	0	0	19	0	47	0	13	0	0	21	0	0	100	100			

порода ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч.			
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт	шт	%	
8																0	0	#####
12				1												1	1	100
16							4						2			6	6	100
20				2			3									5	5	100
24				4			5			2			3			14	14	100
28										1			1			2	2	100
32										2			2			4	4	100
36										1						1	1	100
40				1						1			1			3	3	100
44																0	0	#####
48																0	0	#####
52																0	0	#####
56																0	0	#####
60																0	0	#####
Итого, шт	0	0	0	8	0	15	0	4	0	0	9	0	0	36	36	100		
%	0	0	0	22	0	42	0	11	0	0	25	0	0	100	100			
м³	0	0	0	4	0	7	0	3	0	0	6	0	0	20	20	100		
%	0	0	0	21	0	34	0	16	0	0	29	0	0	100	100			

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	%
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1																
8														0	0	#####
12				2										2	2	100
16						5				5				10	10	100
20				4		16								20	20	100
24				10		20		8			7			45	45	100
28								1			5			6	6	100
32						4					2			6	6	100
36						4								4	4	100
40				4				1						5	5	100
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	0	0	0	20	0	49	0	10	0	0	19	0	0	98	98	100
%	0	0	0	20	0	50	0	10	0	0	19	0	0	100	100	
м³	0	0	0	9	0	18	0	5	0	0	7	0	0	40	40	100
%	0	0	0	24	0	46	0	12	0	0	18	0	0	100	100	

шт	0	0	0	71	11	135	0	40	0	0	121	0	0	378	378	
%	0	0	0	19	3	36	0	11	0	0	32	0	0	100	100	
м³	0	0	0	24	4	46	0	14	0	0	42	0	0	130	130	0
%	0	0	0	19	3	36	0	11	0	0	32	0	0	100	100	
шт	0	0	0		82		135			40			121			
%	0	0	0		22		36			11			32		100	
м³	0	0	0		28		46			14			42			
%	0	0	0		22		36			11			32		100	



**Экспертное заключение**  
**по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в**  
**поврежденных лесных насаждениях в квартале № 282 выдела 20 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 № Ар282-20, поврежденный участок леса расположен в лесах Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества в квартале № 282:

Выдел 20. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар 2016. Общая площадь участка 14 га. Состав насаждения (фактический) 5К2С1Е2Б, возраст 260 лет, бонитет – IV, относительная полнота – 0,4, запас – 180 м<sup>3</sup>/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более  $\frac{3}{4}$ ) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим отнесены – 22% деревьев, свежему ветровалу – 32% деревьев, старого

сухостоя – 11% деревьев, свежего сухостоя – 36%. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 14 га.. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 282 выдела 20 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  
лесопромышленников и лесозэкспортеров»

  
 В.Ю. Кудрин