

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник Департамента
лесного хозяйства Томской области
Ф.И.О. Малькевич М.В.
Дата 21.11.2014

Акт
лесопатологического обследования № С 37-26

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	Сайгинское	37	26	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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			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
Уст. низ.	Берёза	100	81	Более 3/4	81	Более 3/4	81
пожар	Осина	100	78	Более 3/4	78	Более 3/4	78
средн							
2016							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
---	---	---	---

2.3. Выборке подлежит 81 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ 52 % (причины назначения) Повреждение корней деревьев пожаром 2016 года _____ ;

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала 13 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 11 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16 .

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	Сайгинское	37	26	3,1	ССР	3,1	Берёза	184	2018 год
							Осина	46	
							Сосна		
							Кедр		

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 сохраненным 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 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 Устойчивый низовой пожар ср. интенсивности .

Дата проведения обследований 21 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 лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	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 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) _____ Сайгинское _____

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

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область .
Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское . Квартал 37 . Выдел 26 .
Площадь 3,1 га, 3,1 .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,25 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ ; состав 8Б2Ос+С+К ; возраст 110 ; бонитет 3 ;
полнота 0,8 ; запас на га 230 ; возобновление 6К3(117(20) 2,5, 2,5т.цм/20
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 21.08 2019 Телефон 8(38245)44-1-94

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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											15						15	100
12																	0	0
16	2			9							1						12	83
20	3			8		3					1						15	80
24	10			10				2			5						27	63
28	3			10				5			3						21	86
32	1			7		1											9	89
36								1									1	100
40	1			3		1					1						6	83
44																	0	0
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	19	0	0	44	0	5	0	8	0	0	24	0	0	0	0	0	100	81

Порода: Осина

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																	0	0
24																	0	0
28																	0	0
32																	0	0
36	1			1				1			1						4	75
40	1			2													3	67
44				2													2	100
48																	0	0
52																	0	0
56																	0	0
60																	0	0
Итого, %	22	0	0	55	0	0	0	12	0	0	11	0	0	0	0	0	100	78

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное 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

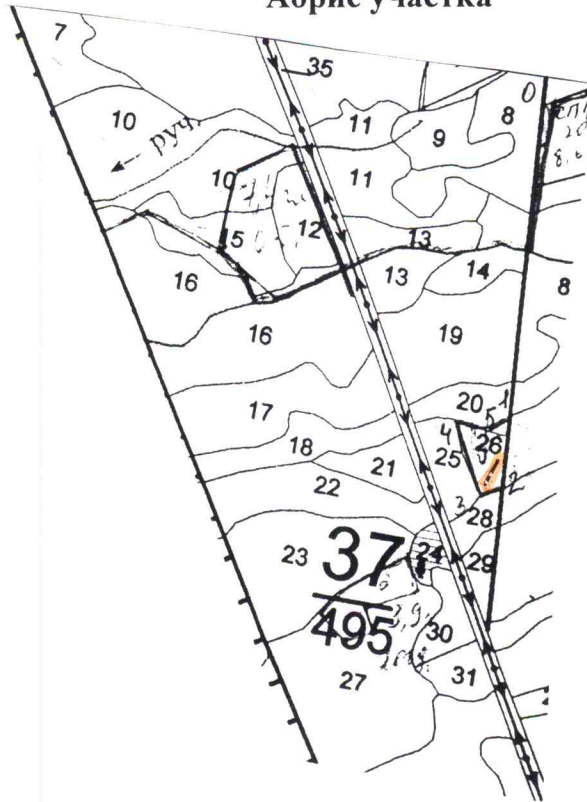
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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
26	1	125	20		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-12	1775
1-2		ЮВ-12	240
2-3		ЮЗ-43	90
3-4		СЗ-34	285
4-5		СВ-89	104
5-1		СВ-47	91

Условные обозначения:  ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись 

Дата составления документа 21.08.11 Телефон 8(38245)44-1-94

о лесном пожаре

2016 г/да «30» августа 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. «18» августа 2016 года «08» часов «35» минут был обнаружен лесной пожар в квартале 38, урочища Сайгинское, Улу-Юльского участкового лесничества, Улу-Юльского лесничества

указать, где был обнаружен пожар – квартал, выдел,

12,5 км от п. Сайга

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

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

2. Пожар обнаружен 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 93 га

(указывается площадь пожара в гектарах

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

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено «18» августа, «08» часов «40» минут _____

(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

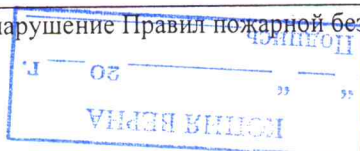
способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара _____

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

предположительно местное население

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



Пом. и. лесничего Исупов

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 место жительства).

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

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато «18» августа 2016г. «08» часов «40» минут.

9. Площадь пожара в гектарах 310 га

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельных прошлых лет	Редина и не покрыт. лесом площадью	Итого лесной площади	Нелесной площади
	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	Берёза	310						310	

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

10. Лесной пожар ликвидирован «23» августа 2016г. «20» часов «30» минут Томское авиаотделение 5ППС, 1ПП Томск, 1ППС Батурино, 4 ДПС Батурино ОГСБУ «Томская авиабаза»

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой

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

11. На тушение пожара отработано:

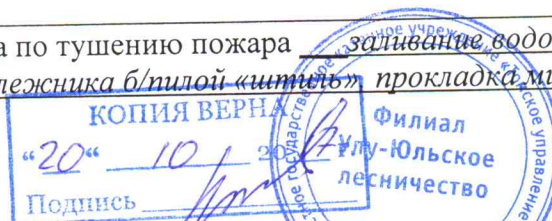
а) человеко-дней 217,96

б) машино-смен 12,63

в) _____

г) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливание водой из автоцистерн и РЛО, отжиг, распиловка валежника б/пилой «штырь» прокладка мин. Полос лопатами, работа мотопомпай



Ю.И. Ш. лесничего Улу-Юльское

Субару.

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

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

13. Принятые меры к окарауливанию пожара _____

14. Ответственное лицо за окарауливание _____

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

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню _____ м³, на сумму _____ руб.

б) заготовленной лесопроductии _____ м³, на сумму 00 руб.

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

г) стоимость работ по очистке территории _____

д) стоимость лесовосстановительных работ _____

(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

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) _____

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

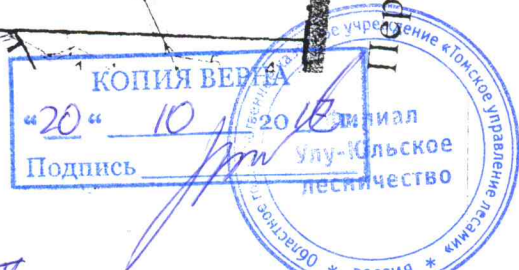
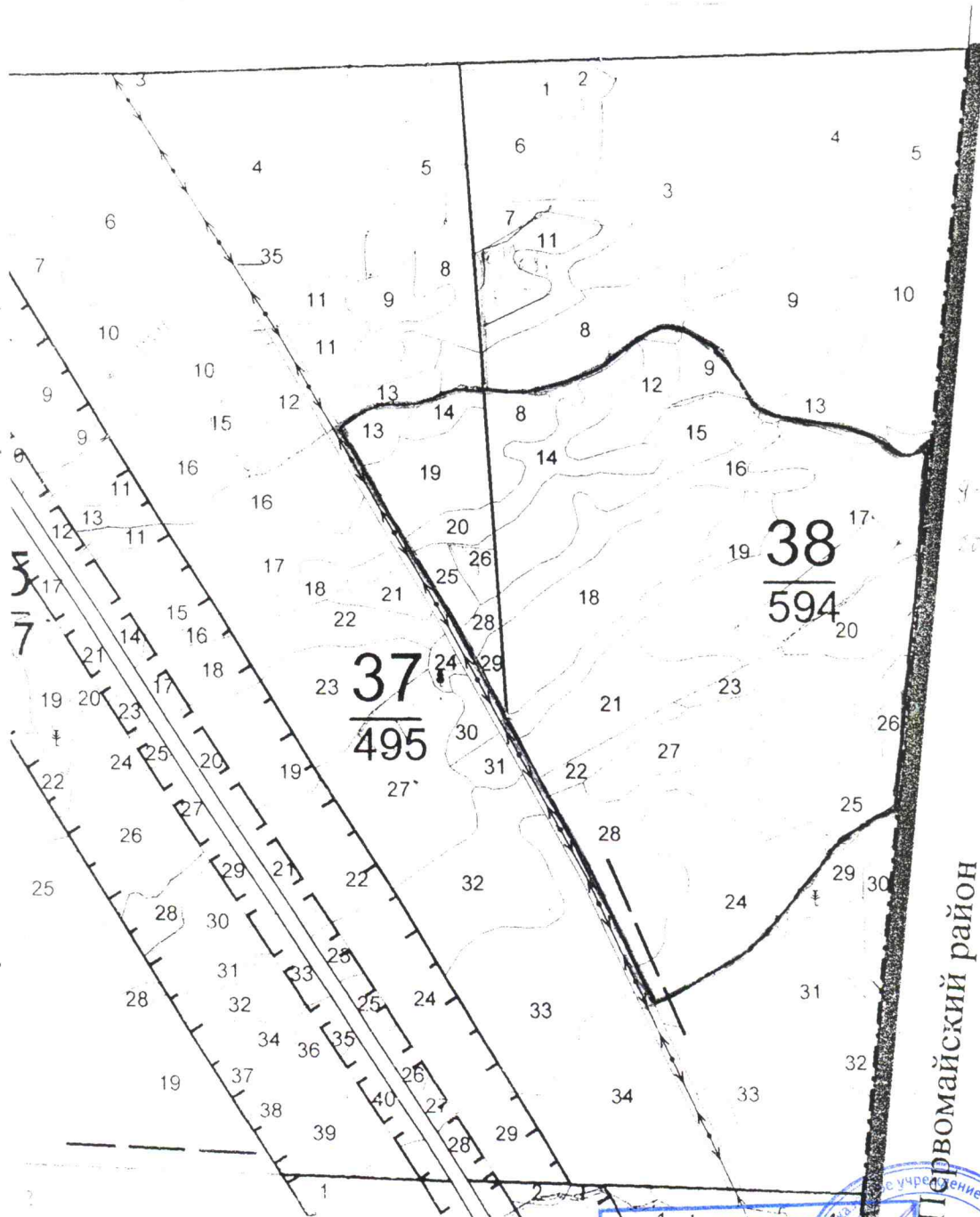
_____ / _____
Ф.И.О.



Пом. м. лесничего Исупов С.Н.

СХЕМА

ЛЕСНОГО ПОЖАРА
В кварталах 37, 38 урочища Сайгинское
Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества
М 1:25000



Схему составил

Пом. гл. лесничего

Пом. гл. лесничего
Исупов С.Н.

С.Н. Исупов

Для служебного пользования
Инд.№ 406 Экз.1

Министерство природных ресурсов Российской Федерации
Федеральное агентство лесного хозяйства
ФГУП «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» («ЗАПСИБЛЕСПРОЕКТ»)
ДГУП «Омская лесоустроительная экспедиция»



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
САЙГИНСКОГО УРОЧИЩА
БАТУРИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
БАТУРИНСКОГО ЛЕСХОЗА
АГЕНТСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 3
Книга 6

Кварталы 1-67

Начальник лесоустроительной партии

З.П.Барант

г.Омск
2004 г.



Пол. и. лесничего Винов СК

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 37, выдел 26 П/П 1

S - 0,25 га

Свыд 3,1 га

порода берёза

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. подлежат	
				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											15			15	15	100
12														0	0	#####
16	2			9							1			12	10	83
20	3			8		3					1			15	12	80
24	10			10				2			5			27	17	63
28	3			10				5			3			21	18	86
32	1			7		1								9	8	89
36								1						1	1	100
40	1			3		1					1			6	5	83
44														0	0	#####
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	20	0	0	47	0	5	0	8	0	0	26	0	0	106	86	81
%	19	0	0	44	0	5	0	8	0	0	25	0	0	100	81	
м³	9	0	0	23	0	3	0	5	0	0	7	0	0	46	37	80
%	20	0	0	49	0	6	0	10	0	0	14	0	0	100	80	

порода осина

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. подлежат	
				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														0	0	#####
24														0	0	#####
28														0	0	#####
32														0	0	#####
36	1				1			1			1			4	3	75
40	1			2										3	2	67
44				2										2	2	100
48														0	0	#####
52														0	0	#####
56														0	0	#####
60														0	0	#####
Итого, шт	2	0	0	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	9	7	78
%	22	0	0	44	11	0	0	11	0	0	11	0	0	100	78	
м³	3	0	0	6	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12	10	79
%	21	0	0	51	9	0	0	9	0	0	9	0	0	100	79	

шт	22	0	0	51	1	5	0	9	0	0	27	0	0	115	93	
%	19	0	0	44	1	4	0	8	0	0	23	0	0	100	81	
м³	12	0	0	29	1	3	0	6	0	0	8	0	0	58	47	
%	20	0	0	50	2	5	0	10	0	0	13	0	0	100	80	
шт	22	0	0		52		5			9				27		
%	19	0	0		45		4			8				23		81
м³	12	0	0		30		3			6				8		
%	20	0	0		52		5			10				13		80