

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Категории управления
Ф.И.О. Миронов В.А.
Дата 28.09.2017

Акт
лесопатологического обследования N 62-55-02/17
лесных насаждений Нукутского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новонукутское	Новонукутская	86	4	3,25
Новонукутское	Новонукутская	86	5	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,15 га.

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: 864 - низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый малый	С	3-5	

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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
864 - низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	С	10	5	Более 3/4	27	Более 3/4	33
	Б			Более 3/4	10	Более 3/4	14
	Ос			Более 3/4	4	Более 3/4	4

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	5	
Трутовик окаймленный	С	2	
Трутовик настоящий	Б	12	Слабая

2.3. Квартал 86 выдел 4 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 21 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 сильно ослабленных 12 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 усыхающих 1 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 свежего сухостоя %;
 в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала %;
 в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя %;
 аварийных %.

Квартал 86 выдел 5 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 6 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 сильно ослабленных 30 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 усыхающих 4 % (причины назначения) Ожог корневой шейки более 3/4
окружности ствола, Подсушивание луба более 3/4 окружности;
 свежего сухостоя %;
 в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала %;
 в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя 3 %;
 аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 86 выдел 4 0,18; квартал 86 выдел 5 0,28.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Ква ртал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Новонукутское	Новонукутская	86	4	19	ССР	3,25	С,Б,ОС	195	2017
Новонукутское	Новонукутская	86	5	12	ССР	4,9	С,Б,ОС	735	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2013;
основная причина повреждения древесины 864 - низовой устойчивый пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

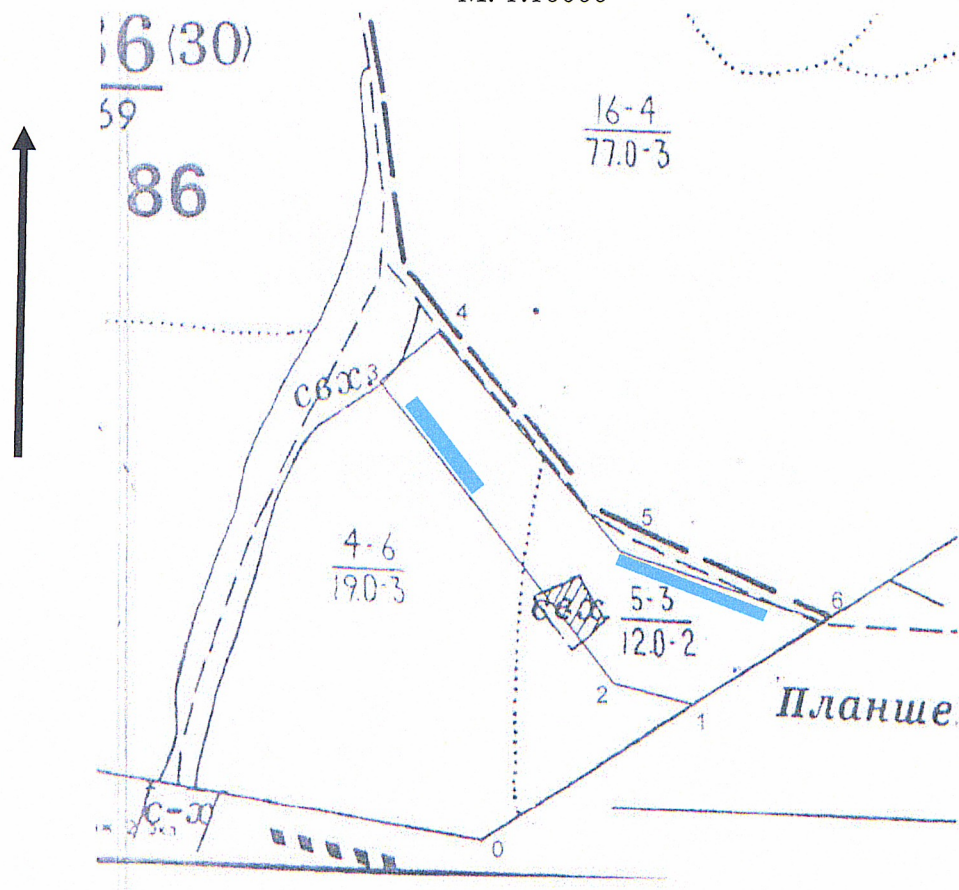
Дата проведения обследований 23.05.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сумин И.Ю. Подпись 

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Нукутскому лесничеству Новонукутскому уч. лесничество,
Новонукутской дача квартал 86 выд. 4,5
М: 1:10000



№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
0 - 1	N 53.528320105	E 102.885603132	СВ : 57	343
1 - 2	N 53.530650805	E 102.888029352	СЗ : 76	110
2 - 3	N 53.530812328	E 102.886460692	СЗ : 38	519
3 - 4	N 53.534030000	E 102.882622000	СВ : 50	104
4 - 5	N 53.534821509	E 102.884303188	ЮВ : 40	385
5 - 6	N 53.532656410	E 102.886698638	ЮВ : 72	296
6 - 1	N 53.531744000	E 102.890196000	ЮЗ : 57	212

Условные обозначения:

	- пробная площадь
	- граница выдела
	- площадь отвода

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	пп 1	150	20		0,3 га
5	пп 2	250	10		0,25 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

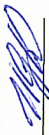
Сумин И.Ю.

Дата составления документа: 23.05.2017г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017г.
Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Нукутское
Участковое лесничество Новонукутское Урочище (лесная дача) Новонукутская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревья по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Полесжит рубки, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км \ га	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	
86	4	19			1	3.25	5Б3О2С	Б	55	17	24	РГ	0.3	3	60	74	26	62	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	Ожог корневой шейки более ¾ окружности, Подгнивание луба более ¾ окружности, Подсыхивание луба более ¾ окружности	интенсивности (2015 г.), летней давности средней	23	ССР	3.25
								Ос		17	24					24	24	42	58	0	0	0	0	0	0	0	58	62						
								С		17	24					24				62	24	35	37	4	0	0	0	0	0			76		
86	5	12		-	1	4.9	7С2Б1Ос	С	50	17	20	РГ	0.5	2	150	119	20	21	49	6	0	4	0	0	0	0	0	0	80		низовой устойчивый пожар 1-3	47	ССР	4.9
								Б		17	20					20	53	5	0	0	0	18	0	0	0	0	76	30						
								Ос		17	20					20	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	44						
Итого по выделу		Всего:				4.9	8.15									142	22	23	45	5	0	5	0	0	0	0								
Итого по выделу																																		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись 

ФИО Сумин И.Ю.

Дата составления документа 23.05.2017г. Телефон 8-(3952)-33-19-75

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нукутское

Квартал

86

Выдел

4

Площадь 3.25 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.3

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

5Б3Ос2С

возраст

55

бонитет

3

полнота

0.3

запас на га

60

возобновление

уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года и пожары прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности 2015 года и пожаром прошлых лет. На стволах в нижней части подгар луба и корневой шейки. В местах ожога ствола происходит смолотечение. Крона местами ажурная, сильно разрежена, происходит вывал деревьев. На стволах деревьев обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии суховершинности, табачных сучьев, смоляных желваков, отсутствии хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей, местами сухобочины длиной от 1 до 2 метров. СКС=1.84
Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сумин И.Ю.

Подпись



Дата составления документа

23.05.2017

Телефон

8(3965)33-19-75

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. подлежа т 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
20	8	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44
24	5	6	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	67
28	4	9	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	65
Итого деревьев,	17	21	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	60
%	27	34	36	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	60

Порода: Береза

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 т.ч. подлежа т 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
12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
16	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	31
20	9	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	17
24	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
Итого деревьев,	23	45	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	22
%	31	61	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	22

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 т.ч. подлежа т 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
16	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
20	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14
24	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого деревьев,	10	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8
%	42	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	8

Порода: Итого по выдел

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 т.ч. подлежа т 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
12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
16	10	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	28
20	21	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	25
24	7	15	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	47
28	6	11	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	55
Итого деревьев,	50	80	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	35
%	31	50	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	34

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Нукутское

Квартал

86

Выдел

5

Площадь 4.9 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.25

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТ

состав

7С2Б1Ос

возраст

50

бонитет

2

полнота

0.5

запас на га

150

возобновление

уничтожен пожаром

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года и пожары прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

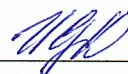
Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности 2015 года и пожаром прошлых лет. На стволах в нижней части подгар луба и корневой шейки. В местах ожога ствола происходит смолотечение. Крона местами ажурная, сильно разрежена, происходит вывал деревьев. На стволах деревьев обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика и трутовика настоящего. Патогенные изменения в состоянии деревьев проявляются в наличии суховершинности, табачных сучьев, смоляных желваков, отсутствии хвои на мелких веточках, в комлевой части ствола видны признаки поселения стволовых вредителей, местами сухобочины длиной от 1 до 2 метров. СКС=2.3
Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сумин И.Ю.

Подпись



Дата составления документа

23.05.2017

Телефон

8(3965)33-19-75

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	8	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	57
24	8	7	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	44
28	7	8	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	49
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	21	26	64	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	119	48
%	18	22	53	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	48

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
24	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	5	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	24
%	29	53	6	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	100	24

Порода: Осина		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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
16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
%	83	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Порода: Итого по выдел		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т 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
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	5	11	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	50
24	11	10	14	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	39	41
28	8	9	25	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	46	48
32	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	31	36	65	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	142	43
%	22	25	46	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	43

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

Начальник ТО МЛК
Иркутской области
по Нукутскому лесничеству
А.К. Тряпичников

Министру лесного комплекса
Иркутской области
С.В. Шеверда

Объяснительная

Докладываю Вам, что в ходе лесопатологического обследования лесного участка в квартале 86 выдела 4,5 Новонукутского участкового лесничества, Новонукутской даче в 2017 году было обнаружено место лесного пожара прошлых лет. Регистрации лесного пожара не было по причине большого количества лесных пожаров в граничащих лесничествах с Нукутским районом, что вызвало большую задымленность в районе, тем самым не было возможным обнаружить данный лесной пожар и зарегистрировать его.

Начальник ТО МЛК Иркутской области
по Нукутскому лесничеству



А.К. Тряпичников