

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ: 

Должность: Руководитель Департамента по лесным
отношениям Республики Саха (Якутия)

Ф.И.О. В.Е. Попов

Дата 07.11.2017 2017 г.



Акт лесопатологического обследования №2

лесных насаждений Нерюнгринского лесничества (лесопарка)

Республика Саха (Якутия) (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нерюнгринское	-	1939	2	82
Нерюнгринское	-	1939	4	100

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 182 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию (л/у 1975г.). Причины несоответствия: давность лесоустройства

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: код (865) устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный (344)	Л	40	средняя
Усач сосновый черный (344)	С	30	средняя

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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Л			более 3/4	50	более 3/4	40
	С			более 3/4	50	более 3/4	40

Поражено болезнями

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

3.

в кв. 1939 выдел

2 выборке подлежит 86,56 % деревьев,

в том числе: лиственницы

ослабленных

0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных

0 % (причины назначения) _____

усыхающих

29,15 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

5. 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, кубм	Крайние сроки проведения
Нерюнгринское		1939	2	82	ССР	82	Л	8528	2019
							С	2132	
Нерюнгринское		1939	4	100	ССР	100	Л	5400	2019
							С	600	

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

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественному возобновлению леса,


7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения лесозащитных мероприятий.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя – 2015 год;

основная причина повреждения древесины код (865) устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Миргалиев Ф.Б. Подпись  Телефон 89245984940

Дата составления документа 07.11.2017

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1975	1939	2	82	Эксплуатационные леса					Л	180	15	20	БР.ЛИШ	0,6	5	130	1	1,64	
										С	180	15	20							
Ф	2017	1939	4	100						Л	180	13	16	БАГ.МОХ	0,3	5А	60	1	2	
										С	180	13	16							
		1939	2	82							Л	220	15	22	БР.ЛИШ	0,5	5	130	1	1,64
											С	220	15	22						
1939	4	100							Л	220	13	18	БАГ.МОХ	0,2	5А	60	1	2		
									С	220	13	18								

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения. Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Миргалиев Ф.Б.

Подпись _____

Телефон 89245984940

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия) Лесничество (лесопарк) Нерюнгринское

Участковое лесничество Нерюнгринское Урочище (лесная дача)

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 деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подложит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
			Площадь выдела, га	Площадь выдела, га				состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га							
1939	4	100	Эксплуатационные леса				9Л1С	С	220*	13	* 81	Вр.лиш		0,2*	5А	60	107	14,8	28,93	27	29,27										85,2	85,28	ССР	100			
			8Л1С	С	220*	15	* 22			0,5*	5	130	112	13,04	27,68	47,84	11,44	8,42																			
1939	2	82	Эксплуатационные леса				8Л1С	Л	220*	15	* 22	Вр.лиш		0,5*	5	130	108	13,44	29,15	48,99	8,42																
			8Л1С	Л	220*	15	* 22			0,5*	5	130	112	27,68	47,84	11,44	8,42																				
1939	82	82	Эксплуатационные леса				8Л1С	Л	220*	15	* 22	Вр.лиш		0,5*	5	130	112	13,04	27,68	47,84	11,44																
			8Л1С	Л	220*	15	* 22			0,5*	5	130	112	27,68	47,84	11,44	8,42																				
1939	34	82	Эксплуатационные леса				8Л1С	Л	220*	15	* 22	Вр.лиш		0,5*	5	130	112	13,04	27,68	47,84	11,44																
			8Л1С	Л	220*	15	* 22			0,5*	5	130	112	27,68	47,84	11,44	8,42																				

Примечание - Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО

Миргалиев Ф.Б.

Подпись

Телефон 89245984940

Дата составления документа 07.11.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1


Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
Лесничество (лесопарк) Нерюнгринское Квартал 1939 Выдел 2
Площадь 82 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,64 га
Таксационная характеристика:
Тип леса бр.лиш Состав 8Л2С Возраст 220 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 130 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения код (865) устойчивый низовой пожар 1-3
летней давности высокой интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия средняя категория состояния
лиственницы – 4.44; сосны – 4.46 рекомендуется проведение СОМ сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Миргалиев Ф.Б. Подпись  Телефон 89245984940

Дата составления документа 07.11.2017

Порода:

СОСНА

кв 1939

выдел 2А

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			шт. м3	в т.ч.							
				НЗ	О	НЗ	НЗ	НЗ	О	НЗ	О	НЗ		О	шт. рубль,	%					
8		3	4	5	6	3	8	3	10	3	11	12	13	14	15	16					
	шт./м3		1								4				7,00						
12	0	0	0,027	0	0	0	0	0	0	0	0,108	0	0	0	0,19	85,71		0,027			
	шт./м3		2	6	1						3				13,00						
16	0	0	0,146	0,438	0,073	0	0	0	0,073	0	0,219	0	0	0	0,95	30,77		0,073			
	шт./м3		4	5	2	8			1		2				31,00						
20	0	0	0,6	0,75	0,3	1,35	1,2	0	0,15	0	0,3	0	0	0	4,65	64,52		0,15			
	шт./м3		5	10	3	12	4		1		3				38,00						
24	0	0	1,25	2,5	0,75	3	1	0	0,25	0	0,75	0	0	0	9,50	52,63		0,25			
	шт./м3		3	1	4	7	5		1		1				21,00						
28	0	0	1,14	0,38	1,52	2,66	1,9	0	0	0	0,38	0	0	0	7,98	61,90		0,38			
	шт./м3					1			1		1				2,00						
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	100,00		0,49			
	шт./м3														0,00						
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		0,66			
	шт./м3														0,00						
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		0,86			
	шт./м3														0,00						
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		1,07			
	шт./м3														0,00						
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		1,31			
	шт./м3														0,00						
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		1,42			
	шт./м3														0,00						
Итого, шт.	0	0	15	22	10	28	18	0	0	0	14	0	0	0	112						
Итого, м3	0	0	3,163	4,068	2,643	7,01	4,59	0	0,527	0	2,247	0	0	0	24,25	14,37					
Итого, %	0,00	0,00	13,04	16,78	10,90	28,91	18,93	0,00	2,17	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00		86,96					
КС															4,46	0,00					

Порода:

лиственница

кв 1939

выдел 2А

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом			шт. м3	в т.ч. подсека в рубке, %				
	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О							
8	0	0	0,027	0	0	0	0	0	0	0,054	0	0,027	0	0	0	0	0,11	75,00			
12	0	0	0,146	0,292	0,219	0	0	0,073	0	0	0	0	0	0	0	0	10,00	10,00			
16	0	0	0,6	0,15	1,05	0,45	2,4	0,3	0	0,15	0	0	0	0	0	0	5,10	64,71			
20	0	0	1,25	2,5	0,75	3	1,5	0,75	0	0,25	0	0	0	0	0	0	10,00	55,00			
24	0	0	1,14	0,38	1,52	0,76	3,42	0,38	0	0	0	0	0	0	0	0	20,00	60,00			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!			
Итого, шт.	0	0	3,163	3,322	3,539	4,21	7,32	1,557	0	0,427	0	0	0	0	0	0	23,54	13,51			
Итого, м3	0,00	0,00	13,44	14,11	15,04	17,89	31,10	6,61	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,56	0,00			
Итого, %																					
КС																			4,44		

0,027
0,073
0,15
0,25
0,38
0,49
0,66
0,86
1,07
1,31
1,42
1,67

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2**


Субъект Российской Федерации Республика Саха (Якутия)
 Лесничество (лесопарк) Нерюнгринское Квартал 1939 Выдел 4
 Площадь 100 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса баг.мох Состав 9Л1С Возраст 220 Бонитет 5А
 Полнота 0,2 Запас на га 60 Возобновление естественное
 Время и причина ослабления лесного насаждения код (865) устойчивый низовой пожар 1-3
летней давности высокой интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия средняя категория состояния
лиственницы – 4,46; сосны – 4,41 рекомендуется проведение СОМ сплошная санитарная рубка

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Миргалиев Ф.Б. Подпись  Телефон 89245984940

Дата составления документа 07.11.2017

Порода:

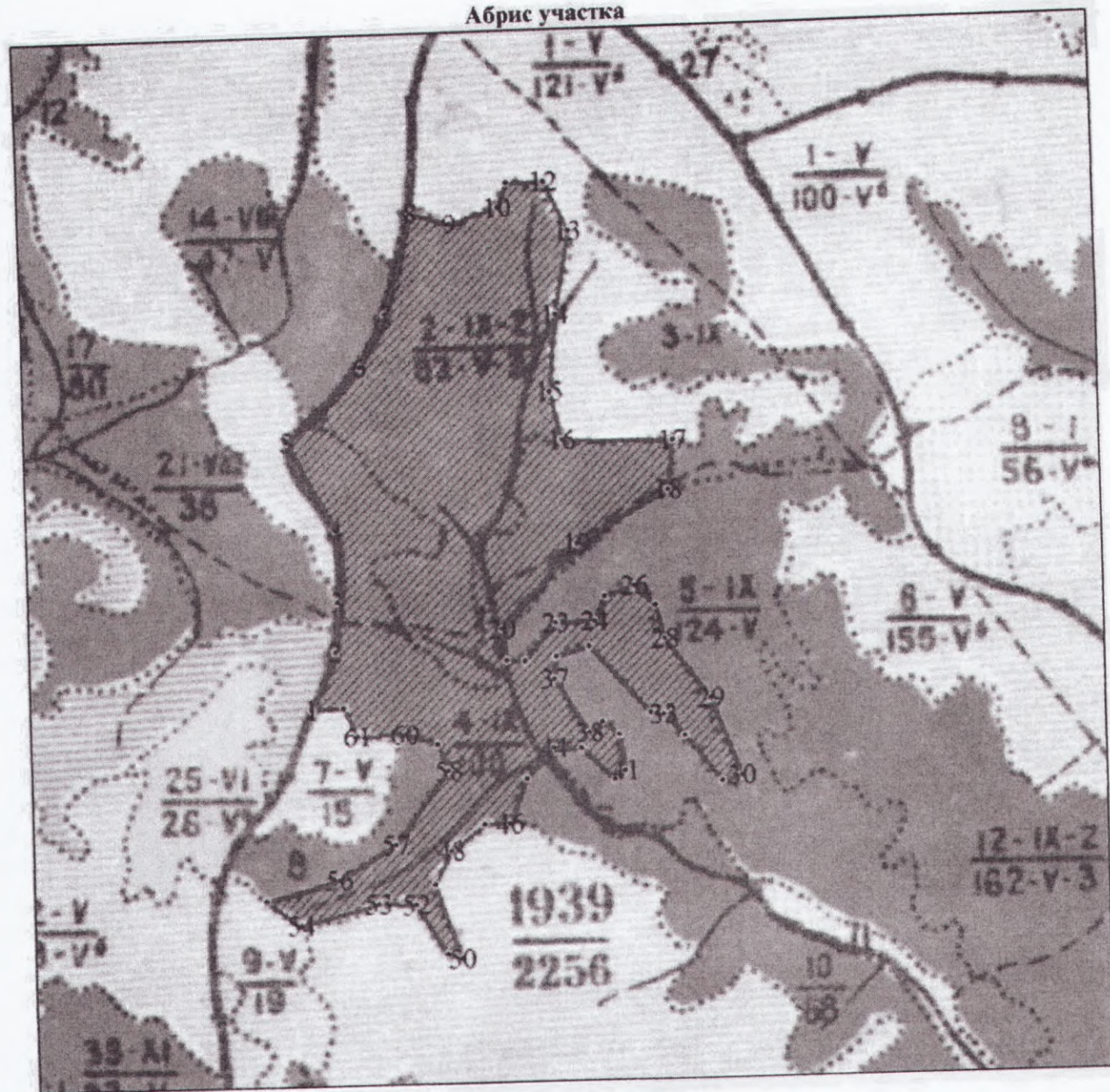
СОСНА

кв 1939

выдел 4А

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал, бурелом			шт. м3	в т.ч. подлека т рубке, %						
				ИЗ	О	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	ИЗ	О	ИЗ			О					
8		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
шт./м3			4	4	2		4	3		3				20,00						
12	0	0	0,108	0,108	0,054	0	0,108	0,081	0	0,081	0	0	0	0,54	80,00		0,027			
шт./м3			4	2	4	1	6	2		4				23,00			0,073			
16	0	0	0,292	0,146	0,292	0,073	0,438	0,146	0	0,292	0	0	0	1,68	56,52		0,15			
шт./м3			3	3	7	3	10	4		8				38,00			0,25			
20	0	0	0,45	0,45	1,05	0,45	1,5	0,6	0	1,2	0	0	0	5,70	65,79		0,38			
шт./м3			4	1	5	1	5	2		3				21,00			0,49			
24	0	0	1	0,25	1,25	0,25	1,25	0,5	0	0,75	0	0	0	5,25	52,38		0,66			
шт./м3			1		2			1		1				5,00			0,86			
28	0	0	0,38	0	0,76	0	0	0,38	0	0,38	0	0	0	1,90	40,00		1,07			
шт./м3														0,00			1,31			
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!		1,42			
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!		1,67			
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!					
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!					
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!					
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!					
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!					
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!					
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!					
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!					
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	#ДЕЛ/0!					
шт./м3														0,00	#ДЕЛ/0!					
Итого, шт.	0	0	16	10	20	5	25	12	0	19	0	0	0	107						
Итого, м3	0	0	2,23	0,954	3,406	0,773	3,296	1,707	0	2,703	0	0	0	15,07	8,48					
Итого, %	0,00	0,00	14,80	6,33	22,60	5,13	21,87	11,33	0,00	17,94	0,00	0,00	0,00		85,20					
КС														4,41	0,00					

Абрис участка



Условные обозначения:



- участки проведения СОМ

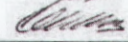
1,2,3

- номера поворотных точек

Номера точек	Координаты		Азимут	Длина, м
1	21585038.481	6291251.511	23.3°	221.07 m
2	21585121.898	6291456.261	6.1°	175.06 m
3	21585137.064	6291630.678	1.2°	242.64 m
4	21585137.064	6291873.346	333.2°	356.16 m
5	21584970.231	6292188.055	47.2°	364.66 m
6	21585232.804	6292441.149	28.2°	208.55 m
7	21585327.596	6292626.942	17.5°	363.51 m
8	21585429.972	6292975.776	108.6°	139.09 m
9	21585562.680	6292934.068	73.9°	178.67 m
10	21585733.306	6292987.151	22.5°	93.638 m
11	21585767.431	6293074.360	92.9°	128.96 m
12	21585896.348	6293070.568	155.1°	189.9 m
13	21585979.765	6292899.942	192.3°	293.7 m
14	21585922.890	6292611.775	185.9°	273.92 m
15	21585900.140	6292338.774	169.6°	170.27 m
16	21585934.265	6292171.940	92.8°	390.67 m
17	21586324.808	6292160.565	187.7°	167.89 m
18	21586305.849	6291993.731	242.1°	376.34 m
19	21585976.921	6291810.783	224.2°	394.31 m
20	21585707.712	6291522.616	171.4°	111.57 m
21	21585726.670	6291412.657	94.7°	60.779 m
22	21585787.337	6291408.865	40.8°	172.33 m
23	21585897.296	6291541.574	89.6°	136.54 m
24	21586033.796	6291545.366	25.6°	91.62 m
25	21586071.713	6291628.783	73.4°	111.5 m
26	21586177.880	6291662.908	134.6°	99.227 m
27	21586249.922	6291594.657	166.7°	121.38 m
28	21586280.255	6291477.115	145.0°	263.13 m
29	21586435.714	6291264.781	160.9°	295.09 m
30	21586538.089	6290987.989	258.7°	69.908 m
31	21586469.839	6290972.822	323.0°	202.5 m
32	21586344.714	6291132.073	317.6°	104.59 m
33	21586272.672	6291207.906	284.2°	50.582 m
34	21586223.380	6291219.281	319.1°	316.75 m
35	21586011.046	6291454.365	254.5°	118.75 m
36	21585897.296	6291420.240	186.6°	79.977 m
37	21585889.713	6291340.615	149.4°	223.04 m
38	21586007.255	6291151.031	53.6°	62.181 m
39	21586056.546	6291188.948	129.8°	72.828 m
40	21586113.422	6291143.448	172.8°	130.29 m
41	21586132.380	6291014.531	232.5°	48.552 m
42	21586094.463	6290984.197	314.3°	160.94 m
43	21585976.921	6291094.156	275.7°	95.085 m
44	21585882.129	6291101.739	224.1°	144.86 m
45	21585783.546	6290995.572	203.7°	168.27 m
46	21585719.087	6290840.114	271.2°	87.199 m

47	21585631.878	6290840.114	234.6°	146.35 m
48	21585514.336	6290752.905	209.2°	128.9 m
49	21585453.670	6290639.155	162.5°	272.15 m
50	21585540.878	6290381.321	288.3°	51.567 m
51	21585491.586	6290396.487	329.8°	204.17 m
52	21585385.419	6290570.904	272.9°	128.96 m
53	21585256.502	6290574.696	257.1°	281.37 m
54	21584983.502	6290506.446	306.5°	144.12 m
55	21584865.960	6290589.863	76.1°	263.02 m
56	21585120.002	6290658.113	59.6°	231.49 m
57	21585317.169	6290779.447	38.3°	313.92 m
58	21585506.753	6291029.697	342.7°	95.912 m
59	21585476.420	6291120.698	289.6°	119.89 m
60	21585362.669	6291158.614	269.9°	166.86 m
61	21585195.835	6291154.823	337.2°	112.02 m
62	21585150.335	6291257.198	271.2°	113.74 m
63	21585036.585	6291257.198	162.7°	5.995 m

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Миргалиев Ф.Б. Подпись  Телефон 89245984940

Дата составления документа 02.11.2012