УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов и экологии Республики Алтай
должность
Черкасова Мария Николаевна
фамилия, имя отчество (при наличии)
10.07.2024 г.
дата
подпись

Акт
лесопатологического обследования № 1-64-2024
лесных насаждений Чойского **(лесничества)**
Республика Алтай **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
1	2	3	4	5	6	7
Саракокшинское	Уйменское	37	5	49,5		49,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 49,5 га

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

_____
_____
_____
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Чойское Участковое лесничество Саракокшинское
Урочище (дача) Уйменское Квартал 37 Выдел 5
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 [redacted] 4,50)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояни[redacted] 4,51)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1,50) [redacted]

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Погодные условия (код 820) признаки-воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев , воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы, средневзвешенная категория состояния насаждения 2,513

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 12,6% деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 3,9% (причины назначения хвоя на побеге не развитая, усыхание 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50%);
свежего сухостоя ____%,
свежего ветровала 8,7%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя ____%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:
назначается ВСР интенсивностью 12,6% в соответствии с пунктами 41,42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов №912 от 09.11.2020года.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Саракокшинское	Уйменское	37	5	49,5			ВСР	49,5	К П Б Ос	5,1 5,4 0,6 1,5	2024-2025

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 14.06.2024г

Дата составления документа 26.06.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Петрова Н.А. Организация АУ РА «Чемал лес»
Должность инженер по лесопользованию Подпись _____ Телефон 8(388)4122-4-31

Приложение1.1
К акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2024 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай Лесничество (лесопарк) Чойское
Участковое лесничество Саракокшинское Урочище (лесная дача) Уйменская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Рекомендуемые мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый сухостой	Старый ветровал	Старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
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	35	36
37	5	49,5	Защитные	Запретные полосы лесов расположенные				3 2 2 2 1	К П П Б О	250 110 75 75 75	27 25 22 23 23	56 36 28 28 28	ТЗМ	0,5	2	290	173 72 180 121 33	29,3 19,7 32,5 9,1 7,9	- - - - -	23,8 30 33,3 45,0 36,9	- - - - -	29,0 22 34,2 23,3 22,5	- - - - -	- 22,4 17,6	2,7 15,8 - - -		15,2 12,5 - 0,2 15,1	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	820	17,9 28,3 - 0,2 15,1	ВСР	49,5
итого																	579	21,8		32,5		26,8		6,3	3,9		8,7	-	-	-			12,6		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Петрова Н.А. Подпись _____ Дата составления документа 26.06.2024г. Телефон 8(388)41 22-4-31

Приложение 2
К акту лесопатологических обследований

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество (лесопарк) Чойское Участковое лесничество Саракокшинское
Квартал 37 Выдел 5 Площадь 49,5га,
Лесопатологический выдел _ Площадь лесопатологического выдела __га
1.2 Метод перечета:
Сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина* ширина/радиус) 792*25 м.
Размер временной пробной площади: 1,98 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3К2П2П2Б1Ос Возраст 250/110/75/75/75 Тип леса ТЗМ Полнота 0,5 Бонитет 2
Запас на га 290 Возобновление: 4К6П 25лет, высота 3м, неблагонадежный.

1.4 Номер очага вредных организмов __ _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время: Погодные условия (код 820) признаки-воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев , воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы.
Состояние лесного насаждения: Сильно ослабленное лесное насаждение
Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,513

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР интенсивность 12,6%

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Петрова Н.А. Подпись
Дата составления документа 26.06.2024г Телефон 8(388)41-22-4-31

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: кедр 4 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,507

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		3		2		0		0		0						5/0,15	
12	11		2		3		0		0		0						16/1,408	
16	13		3		4		0		0		0						20/3,6	
20	15		6		2		0		0		0						23/7,13	
24	5		3		4		0		0		0						12/5,64	
28	4		5		6		0		2		2						17/11,22	11,8
32	6		2		3		0		1		1						12/10,68	8,3
36	5		6		6		1		3		3						21/24,15	19
40	3		2		2		1		1		1						9/13,05	22,2
44	3		3		2		1		0		0						9/16,02	11,1
48	3		3		4		0		3		3						13/27,82	23,1
52	2		1		5				2		2						10/25,3	20,0
56	1		2		1				1		1						5/14,8	20,0
60					0				1		1						1/3,42	100,0
Итого, шт.	71		41		44		3		14		14						173	9,8
Итого, куб. м	48,168		39,166		47,704		4,380		24,970		24,970						164,388	29,35
Итого, % от запаса по породе	29,3		23,8		29,0		2,7		15,2		15,2						100	17,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 Деревья хвойных пород 4-й категории состояния: хвоя на побеге не развитая, усыхание 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: пихта 6 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,714

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0		0						0	
12	0		0		0		0		0		0						0	
16	0		0		0		0		0		0						0	
20	0		0		0		0		1		1						1/0,28	100,0
24	0		0		0		0		1		1						1/0,45	100,0
28	5		2		4		0		0		0						11/7,26	
32	3		6		2		0		2		2						13/11,83	15,4
36	1		3		1		0		0		0						5/5,95	
40	2		2		3		0		3		3						10/15	30,0
44	1		4		2		3		1		1						11/20,35	36,4
48	2		3		1		4		1		1						11/24,2	45,5
52	2		1		2		0		1		1						6/15,48	16,7
56	0		1		1		1										3/8,91	33,3
Итого, шт.	16		22		16		8		10		10						72	25,0
Итого, куб. м	21, 630		32, 900		24, 180		17, 320		13, 680		13, 680						109,710	31,0
Итого, % от запаса по породе	19, 7		30, 0		22, 0		15, 8		12, 5		12, 5						100,0	28,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 Деревья хвойных пород 4-й категории состояния: хвоя на побеге не развитая, усыхание 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: пихта 6 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,017

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		11		0												11/0,264	
12	3		10		4												17/1,241	
16	1		6		7												14/2,24	
20	7		9		4												20/5,6	
24	9		10		8												27/12,15	
28	11		13		10												34/22,44	
32	13		11		6												30/27,3	
36	7		6		4												17/20,23	
40	0		0		3												3\4,5	
44	1		1		3												5/9,25	
48					2												2/4,4	
Итого, шт.	52		77		51												180	
Итого, куб. м	35,659		36,554		37,402												109,615	
Итого, % от запаса по породе	32,5		33,3		34,2												100,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: береза 3 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,596

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		1		1						1/0,03	100
12	0		0		0		0		2		2						2/0,176	100
16	0		0		0		0		0		0						0	
20	1		1		0		0		0		0						2/0,6	
24	5		2		2		1		0		0						10/4,6	
28	10		10		2		0		0		0						22/14,3	
32	1		15		11		7		0		0						34/29,58	
36			23		6		6		0		0						35/39,2	
40			2		5		8		0		0						15/21,15	
44									0		0						0	
48																		
52																		
Итого, шт.	17		53		26		22		3		3						121	2,5
Итого, куб. м	9,970		49,35		25,56		24,55		0,206		0,206						109,636	0,206
Итого, % от запаса по породе	9,1		45		23,3		22,4		0,2		0,2						100,0	0,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: осина 4 разряд высот средневзвешенная категория состояния 2,951

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		0		0		0		0		0						0	
12	0		0		0		0		0		0						0	
16	0		0		0		0		1		1						1/0,2	100
20	0		0		0		0		0		0						0	
24	0		0		0		0		0		0						0	
28	0		0		0		0		0		0						0	
32	0		0		0		0		0		0						0	
36	1		0		0		0		0		0						1/1,122	
40	0		4		2		1		1		1						8/11,184	12,5
44	2		8		2		0										12/20,304	
48			1		1		2										4/7,94	
52					2		2		3		3						7/16,429	42,9
Итого, шт.	3		13		7		5		5		5						33	6,25
Итого, куб. м	4,506		21,113		12,859		10,062		8,639		8,639						57,179	8,639
Итого, % от запаса по породе	7,9		36,9		22,5		17,6		15,1		15,1						100,0	15,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____
2 _____
3 _____

4 _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета
на круговых площадках постоянного радиуса)

по насаждению кв.37 выд. 5, средневзвешенная категория состояния 2,513

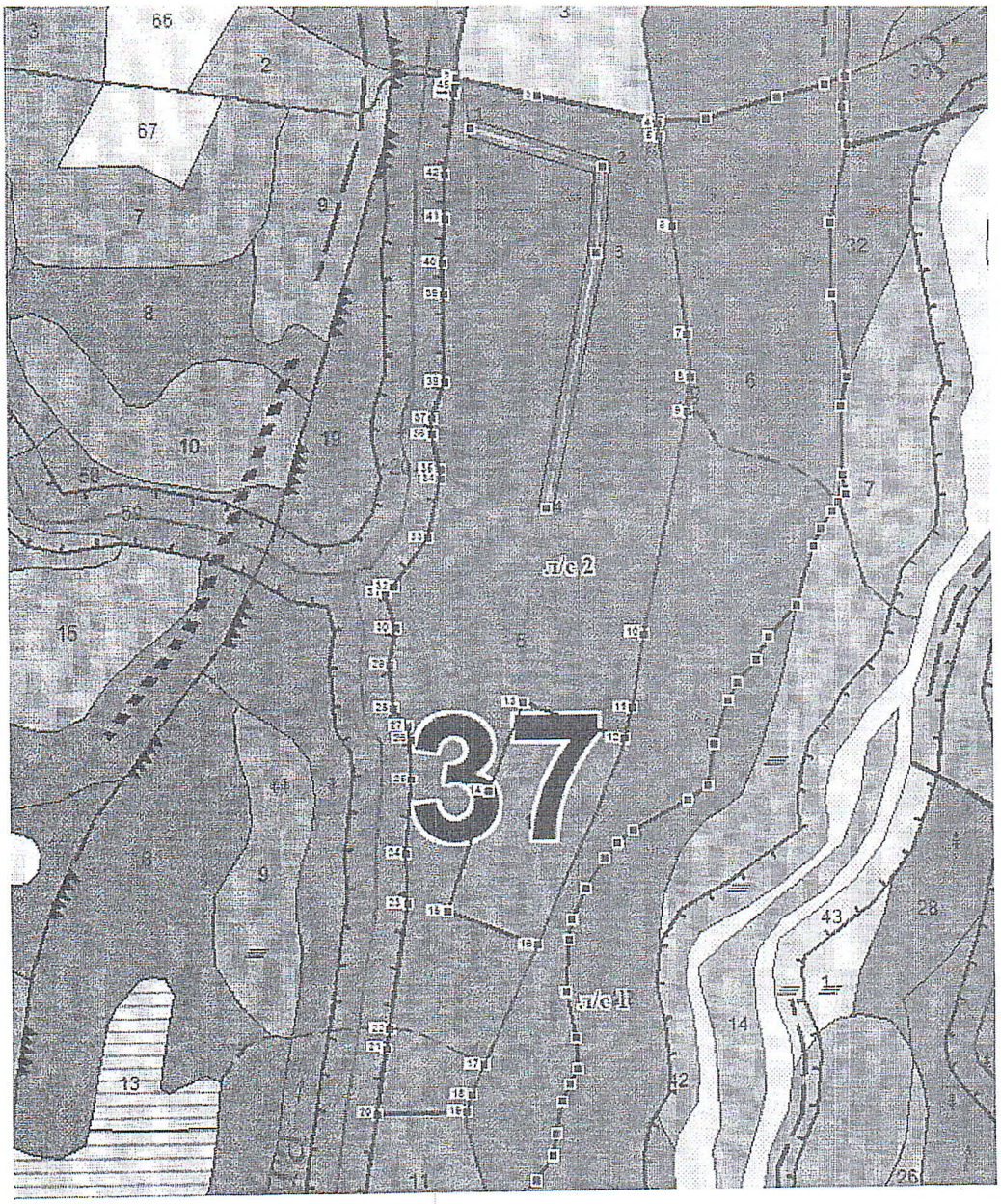
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт./куб. м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0		14		2				1		1						17/0,444	5,9
12	14		12		7				2		2						35/2,825	5,7
16	14		9		11				1		1						35/6,04	2,9
20	23		16		6				1		1						46/13,61	2,5
24	19		15		14		1		1		1						50/22,84	2,0
28	30		30		22				2		2						84/55,22	2,4
32	23		34		22		7		3		3						89/79,39	3,4
36	14		38		17		7		3		3						79/90,652	5,1
40	5		10		15		10		5		5						45/64,884	13,3
44	7		16		9		4		1		1						37/65,924	13,5
48	5		7		8		6		4		4						30/64,36	26,7
52	4		2		9		2		6		6						23/57,209	13,6
56	1		3		2		1		1		1						8/23,71	25
60									1		1						1/3,42	100
Итого, шт.	159		206		144		38		32		32						579	4
Итого, куб. м	119,933		179,083		147,705		56,312		47,495								550,528	69,195
Итого, % от запаса по породе	21,8		32,5		26,8		10,2		8,7								100	12,6

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



С

Ю

Условные обозначения:

- граница лесопатологического выдела

- пробная площадь

№ квартала	№ выдела	№лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
37	5		1	792	25	-	1,98	1	51.638249 86.916888	
								2	51.637635 86.920042	
								3	51.636347 86.919825	
								4	51.632618 86.918432	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в АКТ при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина
	В (Широта)	L (Долгота)	
1-2	51.643525000000	86.915377777778	511,3(привязка)
2-3	51.638991666667	86.916572222222	137,48
3-4	51.638705555556	86.918505555556	204,39
4-5	51.638269444444	86.921372222222	21,76
5-6	51.638075000000	86.921400000000	149,14
6-7	51.636744444444	86.921661111111	182,5
7-8	51.635113888889	86.921972222222	72
8-9	51.634469444444	86.922019444444	54,82
9-10	51.633980555556	86.921927777778	369,75
10-11	51.630741666667	86.920727777778	121,39
11-12	51.629672222222	86.920383333333	53,61
12-13	51.629208333333	86.920175000000	181,34
13-14	51.629791666667	86.917730555556	158,77
14-15	51.628472222222	86.916850000000	207,03
15-16	51.626730555556	86.915805555556	158,45
16-17	51.626205555556	86.917930555556	221,56
17-18	51.624400000000	86.916577777778	53,49
18-19	51.623966666667	86.916250000000	31,1
19-20	51.623697222222	86.916130555556	147,67
20-21	51.623716666667	86.914000000000	111,82
21-22	51.624708333333	86.914266666667	33,27
22-23	51.625002777778	86.914347222222	208,12
23-24	51.626847222222	86.914850000000	79,92
24-25	51.627566666667	86.914858333333	124,94
25-26	51.628683333333	86.915052777778	67,74

26-27	51.629291666667	86.915055555556	23,17
27-28	51.629494444444	86.914977777778	36,85
28-29	51.629763888889	86.914669444444	70,74
29-30	51.630397222222	86.914591666667	58,64
30-31	51.630913888889	86.914750000000	58,08
31-32	51.631425000000	86.914572222222	17,19
32-33	51.631519444444	86.914766666667	96,94
33-34	51.632219444444	86.915605555556	100,72
34-35	51.633100000000	86.915944444444	16,46
35-36	51.633247222222	86.915930555556	55,53
36-37	51.633733333333	86.915755555556	26,5
37-38	51.633969444444	86.915797222222	62,13
38-39	51.634494444444	86.916108333333	142,58
39-40	51.635775000000	86.916144444444	54,38
40-41	51.636263888889	86.916111111111	75
41-42	51.636933333333	86.916236111111	71,48
42-43	51.637575000000	86.916238888889	132,1
43-44	51.638750000000	86.916516666667	1,17
44-45	51.638761111111	86.916519444444	11,32
45-2	51.638861111111	86.916541666667	14,66

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество Петрова Н.А. подпись _____

Дата составления ЛПО 26.06.2024г.