


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 19 » август 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1445**

лесных насаждений Селтинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сардыкское	нет	102	7	72

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (лесоустройство 1996-1997 года).

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: заселение короедом-типографом, ветровал прошлых лет.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	2	

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	Ель	49
Короед-типограф	пихта	25

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

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 \_\_\_\_\_ % (причины назначения)

свежего сухостоя 1%,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого сухостоя 41%

в том числе: старого бурелома 0 %

старого ветровала 6 %

аварийных 0%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

### 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, кбм	Крайние сроки проведения
Сардыкское	нет	102	7	72,0	СРС	12,6	Е	2495	2018 год
							П	863	
							Ос	107	
							Б	25	
итого								3490	

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2017 г;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 04.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Селтинское лесничество»

 Данилов А.А.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Селтинское лесничество»


 Колупаев С.В.

Лесничий Сардыкского участкового лесничества

ГКУ УР "Селтинское лесничество"

 Вотинцев В.Р.

Участковый лесничий Сардыкского уч. лесничества

 Пантюхин С.В.

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			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1996-1997	102	7	72	эксплуатационные		7	12,6	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Е	60	21	24	КС	С3	0,6	2	260	1	1	1	1
Ф	2017	102	7	72	эксплуатационные		7	12,6	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Е	80	25	27	КС	С3	0,3	2	162	1	1	1	1

Примечание:


ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А. 

Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В. 

Лесничий Сардынского участка лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Вотинцев В.Р. 

Участковый лесничий Сардынского участка лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество" Пантюхин С.В. 



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Селтинское  
Участковое лесничество Сардыкское  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 102 Выдел 7 Площадь 12,6  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КС ; состав БЕЗПЛОС ; возраст 80\*  
бонитет 2 ; полнота 0,3 ;  
запас на га 162 ; возобновление ---

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2015-2016гг. заселение короедом-типографом, ветровал 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:

Состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А. [подпись]

Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В. [подпись]

Лесничий Сардыкского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество"  
Вотинцев В.Р. [подпись]

Участковый лесничий Сардыкского участкового лесничества

ГКУ УР "Селтинское лесничество" Пантюхин С.В. [подпись]

Дата составления документа 04.09.2017 г.

Телефон +7(34159)3-14-04

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. 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										1							6	17
12	5									18							25	72
16	7									6			5				34	38
20	21			1			1			6							67	42
24	39						2			15				11			57	44
28	32									19				6			43	53
32	20				1		1			18				3			24	54
36	11									13							12	83
40	2									9				1			3	33
44	2									1							0	#ДЕЛ/0!
48																	1	0
52	1																0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	140	0	0	0	2	0	4	0	0	100	0	0	26	0	0	0	272	49
Итого, %	51	0	0	0	1	0	1	0	0	37	0	0	10	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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. 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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	9									3			2				14	36
20	10									3							13	23
24	18									8			1				27	33
28	20									6			1				27	26
32	11									2							13	15
36	10									1							11	9
40	3									2							5	40
44	1									1							2	50
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	82	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	4	0	0	0	112	27
Итого, %	73	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	4	0	0	0		

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

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. 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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. 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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	2																2	0
24	1																1	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32	1																1	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона



### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1																		0	#ДЕЛ/0!	
8																		0	#ДЕЛ/0!	
12																		0	#ДЕЛ/0!	
16																		0	#ДЕЛ/0!	
20																		2	0	
24	2																	0	#ДЕЛ/0!	
28																		1	0	
32	1																	0	#ДЕЛ/0!	
36																		1	0	
40	1																	1	0	
44	1																	0	#ДЕЛ/0!	
48																		1	0	
52	1																	0	#ДЕЛ/0!	
56																		0	#ДЕЛ/0!	
60																		0	#ДЕЛ/0!	
64*																		0	#ДЕЛ/0!	
68																		0	#ДЕЛ/0!	
72																		0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа		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. подлежат рубке, %		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19
1																		0	#ДЕЛ/0!	
8																		0	#ДЕЛ/0!	
12																		0	#ДЕЛ/0!	
16																		0	#ДЕЛ/0!	
20																		0	#ДЕЛ/0!	
24																		0	#ДЕЛ/0!	
28																		0	#ДЕЛ/0!	
32																		0	#ДЕЛ/0!	
36																		0	#ДЕЛ/0!	
40																		0	#ДЕЛ/0!	
44																		0	#ДЕЛ/0!	
48																		0	#ДЕЛ/0!	
52																		0	#ДЕЛ/0!	
56																		0	#ДЕЛ/0!	
60																		0	#ДЕЛ/0!	
64																		0	#ДЕЛ/0!	
68																		0	#ДЕЛ/0!	
72																		0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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

Порода: ВСЕГО

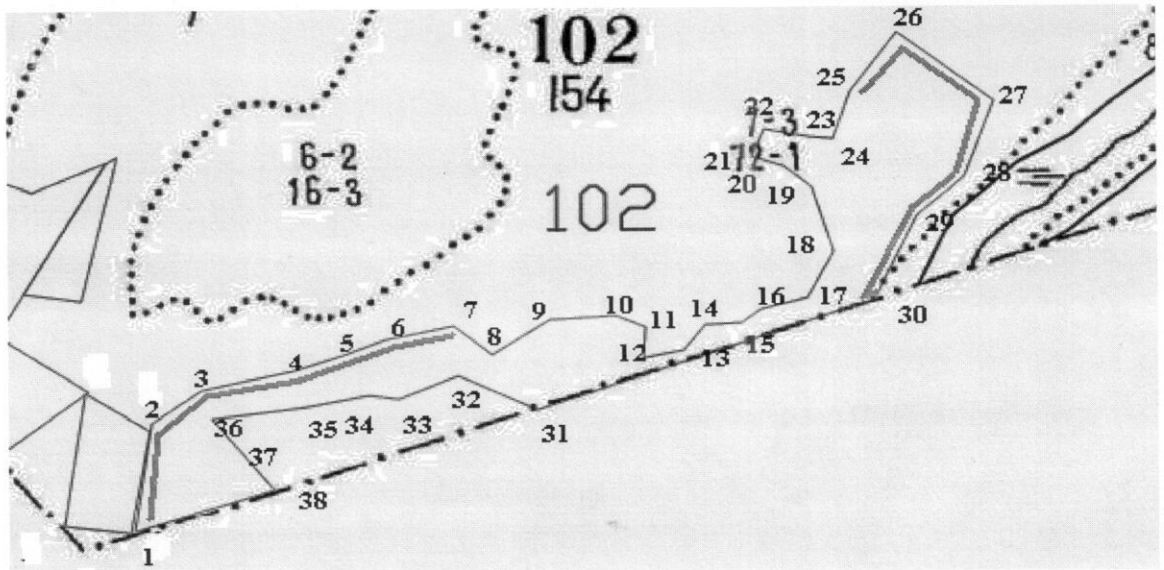
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
																			13
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	39	59
16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	0	49	33
20	33	0	0	0	1	0	1	0	0	23	0	0	11	0	0	0	0	96	38
24	60	0	0	0	0	0	2	0	0	25	0	0	7	0	0	0	0	84	38
28	52	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	3	0	0	0	0	58	43
32	33	0	0	0	1	0	1	0	0	20	0	0	3	0	0	0	0	35	40
36	21	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	18	67
40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	6	33
44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	232	0	0	0	2	0	4	0	0	126	0	0	29	0	0	0	0	393	41
Итого, %	59	0	0	0	1	0	1	0	0	32	0	0	7	0	0	0	0		

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

Абрис участка

Селтинского лесничества, Сардыкского уч. лесничества, кв 102 выд.7 пл.12,6 га

M 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета						
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
1	1	500	10		0,5		
2	2	500	10		0,5		
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57 09 08.3 E52 09 17.9	СЗ-6	150	6-7	N57 09 18.9 E52 09 33.0	СВ-63	86
2-3	N57 09 13.2 E52 09 17.9	СВ-26	75	7-8	N57 09 19.8 E52 09 37.9	ЮВ-62	61
3-4	N57 09 15.2 E52 09 20.4	СВ-56	117	8-9	N57 09 18.7 E52 09 40.9	СВ-38	87
4-5	N57 09 16.9 E52 09 26.6	СВ-50	66	9-10	N57 09 20.6 E52 09 43.4	СВ-76	82
5-6	N57 09 18.1 E52 09 29.9	СВ-55	58	10-11	N57 09 21.0 E52 09 49.4	ЮВ-69	42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
11-12	N57 09 20.4 E52 09 51.6	ЮВ-6	47	15-16	N57 09 20.9 E52 09 58.2	СВ-31	29
12-13	N57 09 18.8 E52 09 51.6	СВ-73	52	16-17	N57 09 21.6 E52 09 59.3	СВ-81	62
13-14	N57 09 19.1 E52 09 54.7	СВ-15	43	17-18	N57 09 21.7 E52 10 02.9	СВ-22	72
14-15	N57 09 20.4 E52 09 55.7	СВ-63	44	18-19	N57 09 23.7 E52 10 05.0	СЗ-19	95


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
19-20	N57 09 26.7 E52 10 03.9	C3-48	44	23-24	N57 09 29.2 E52 10 04.1	CB-85	28
20-21	N57 09 27.8 E52 10 02.1	C3-76	41	24-25	N57 09 29.2 E52 10 05.8	C3-3	66
21-22	N57 09 28.3 E52 09 59.8	CB-18	40	25-26	N57 09 31.3 E52 10 06.1	CB-15	100
22-23	N57 09 29.4 E52 10 00.8	ЮВ-89	55	26-27	N57 09 34.3 E52 10 08.3	ЮВ-64	151

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
27-28	N57 09 31.7 E52 10 16.0	ЮВ-1	111	31-32	N57 09 16.0 E52 09 46.2	C3-70	107
28-29	N57 09 28.0 E52 10 15.3	ЮЗ-38	80	32-33	N57 09 17.6 E52 09 40.4	ЮЗ-47	80
29-30	N57 09 26.2 E52 10 11.9	ЮЗ-9	120	33-34	N57 09 16.1 E52 09 36.6	C3-82	37
30-31	N57 09 22.5 E52 10 09.9	ЮЗ-56	444	34-35	N57 09 16.3 E52 09 34.4	ЮЗ-60	79


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
35-36	N57 09 15.4 E52 09 30.1	ЮЗ-64	132				
36-37	N57 09 14.1 E52 09 22.5	ЮВ-64	50				
37-38	N57 09 13.2 E52 09 25.1	ЮВ-50	76				
38-1	N57 09 11.4 E52 09 28.2	ЮЗ-53	198				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Селтинское лесничество" Данилов А.А. 

Заместитель руководителя ГКУ УР "Селтинское лесничество" Колупаев С.В. 

Лесничий Сардыкского участкового лесничества ГКУ УР "Селтинское лесничество"

Вотинцев В.Р. 

Участковый лесничий Сардыкского уч. лесничества Пантюхин С.В. 

Дата составления документа

04.09.2017

Телефон +7(34159)3-14-04