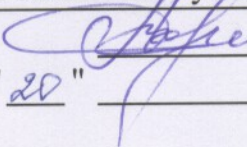


УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики

 А.П. Коршунов

" 20 " сентября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 86

лесных насаждений

Вурнарского лесничества

Чувашской Республики - Чувашии

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

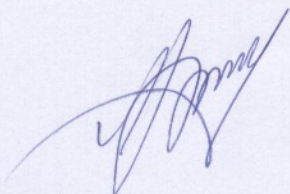
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вурнарское	-	182	14	2,9
			15	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,3 га



**2Б.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.182 (выд.14 - лесопатологический выдел 1) Вурнарского участкового
лесничества**

2Б.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: _____

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

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

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров
прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2Б.3.Выборке подлежит 75,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 усыхающих 5,0 % (причины назначения: _____);
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 5,0 %;
 свежего ветровала _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого бурелома 65,0 %;
 аварийных _____ %;

2Б.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

2А.Инструментальное обследование лесного участка

в кв.182 (выд.14 - лесопатологический выдел 2) Вурнарского участкового лесничества

2А.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию.

нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: _____

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

2А.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности
высокой интенсивности

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 ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	Процент деревьев с данным повреждением	Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	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 средней интенсивности	С	-	-	1/4	10	1/4	10
		-	-	2/4	70	2/4	70
		-	-	3/4	20	3/4	20

Поражено болезнями:

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

2А.3.Выборке подлежит 28,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 усыхающих 5,0 % (причины назначения: _____);
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 8,0 %;
 свежего ветровала _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого бурелома 15,0 %;
 аварийных _____ %;

2А.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,65.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

**2В.Инструментальное обследование лесного участка
в кв.182 (выд.15 - лесопатологический выдел 2) Вурнарского участкового
лесничества**

2В.1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: _____

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

2В.2.Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности
средней интенсивности

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
<i>устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности</i>	С	-	-	1/4	25	1/4	25
		-	-	2/4	60	2/4	60
		-	-	3/4	15	3/4	15

Поражено болезнями:

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

2В.3.Выборке подлежит 17,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 усыхающих 1,0 % (причины назначения: _____);
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 12,0 %;
 свежего ветровала _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого бурелома 4,0 %;
 аварийных _____ %;

2В.4.Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,83.

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

2Г. Инструментальное обследование лесного участка
в кв. 182 (выд. 15 - лесопатологический выдел 1) Вурнарского участкового
лесничества

2Г.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует / не соответствует таксационному описанию.
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия: _____

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

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

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров
прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2Г.3. Выборке подлежит 75,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения: _____);
 усыхающих 5,0 % (причины назначения: _____);
 свежего сухостоя _____ %;
 старого сухостоя 15,0 %;
 свежего ветровала _____ %;
 старого ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого бурелома 55,0 %;
 аварийных _____ %;

2Г.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
составит 0,25 .

Критическая полнота для данной категории лесов не лимитируется (ОЗУ)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к разделам 2А, 2Б

С целью предотвращения негативных процессов и 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
Вурнарское	-	182	14	2,9	ВСП	0,2	С	35,0	I-II кв. 2019 г.
					ВСП	2,7	С	145,3	
			15	1,4	ВСП	0,5	С	98,0	
					ВСП	0,9	С	42,5	

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

Меры по обеспечению возобновления:

не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

утилизация убранный неликвидной древесины путём дробления либо её вывозка.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 г.г.

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар

1-3 летней давности средней интенсивности; воздействия шквалистых

и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Дата проведения обследований:

07.06.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись: _____

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись: _____

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Вурнарское уч. л-во

Квартал: 182 Выдел: 14 Площадь: 2,7 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 2,70 га

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП состав 10С+Б возраст 40 лет

бонитет I полнота 0,9 запас на га 250 м³

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней 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:

сильно ослабленное (2,880); ВСП- 2,7 га, 28%

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

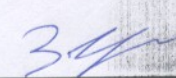
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись 

Телефон: (800) 100-02-51

Дата составления документа: 29 06 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С*

Степени 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					
8																		0	0		
12				18						80							166			264	264
16		182	119	63						102						154			620	319	
20	41	582	262	19						19						60			983	98	
24	79			13												24			128	49	
28	20	20								10						12			62	22	
32																3			3	3	
6																			0	0	
40																			0	0	
44																			0	0	
Итого, %:	8	38	18	5	0	11			20			0			2060	37					

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЁННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопарк): Вурнарское; Вурнарское уч. л-во

Квартал: 182 Выдел: 15 Площадь: 0,9 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,90 га

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП состав 10С возраст 40 лет

бонитет I полнота 1,0 запас на га 280

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 г.г.; устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней 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:

ослабленное (2,290); ВСП- 0,9 га, 17%

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

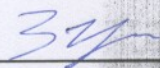
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Гребенников А.А.

Подпись 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись 

Телефон: (800) 100-02-51

Дата составления документа: "29" 06 2017 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

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			
																			НЗ
8																		0	0
12														12				12	12
16			29	12						72				36				149	120
20	18	150	61							24								253	24
24	35	48												6				89	6
28	19	12																31	0
32	11	30																41	0
6	18									6								24	6
40	12	6																18	0
44																		0	0
Итого, %:	17	40	15	2		0		17				9			0			617	27

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за к-кв № 2017 г.

Субъект Российской Федерации

Чувашская Республика - Чувашия

Лесничество (лесопар

Вурнарское

Участковое лесничество

Вурнарское

Урочище (лесная дача

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33		34																		
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24					25	26		27	28	вид	площадь, га														
182	14	2,9	защитные леса	Категория защитных лесов	1	0,2	10	С	40	17	16	СЛП	0,9	1	250	17	10	10	10	5	5	5	23	24	25	26	27	28	65	29	30	31	32	33	34													
				леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах																				Признаки повреждения деревьев		Причина ослабления, повреждения		Полный рубке, %		Повреждены		Площадь																
2	2	2,7	10	С	40	17	16	СЛП	0,9	1	250	2060	12	41	19	5	8	15									ожек стволов 1-3 лет (каಂಬий поврежден)		ожек стволов 1-3 лет (каಂಬий поврежден <3/4 окр. ств.)		ожек стволов 1-3 лет (каಂಬий поврежден >3/4 окр. ств.)		ожек корневой шейки 1-3 лет (<3/4 окружности)		ожек корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности)		ожек корневой шейки 1-3 лет (<3/4 окружности)		воздействия ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		воздействия ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев		28		ВСП		2,7	
				слома ствола под действием ураганных ветров																				20																								

№	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	Планируемые мероприятия					
							состав	попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учехвопные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Площадь, га	вид	
182	15	1,4	защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0,5	10	G	40	17	16	СЛП	1,0	I	280	-	10	10	10	5	15	55	29	30	31	32	33	34	75	ВСП	0,5			
						2	0,9	10	C	40	17	16	СЛП	1,0	I	280	617	32	43	9	1	12	4							17	ВСП	0,9		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Гребенников А.А. Подпись

ФИО Зуев Р.С. Подпись

Дата составления документа

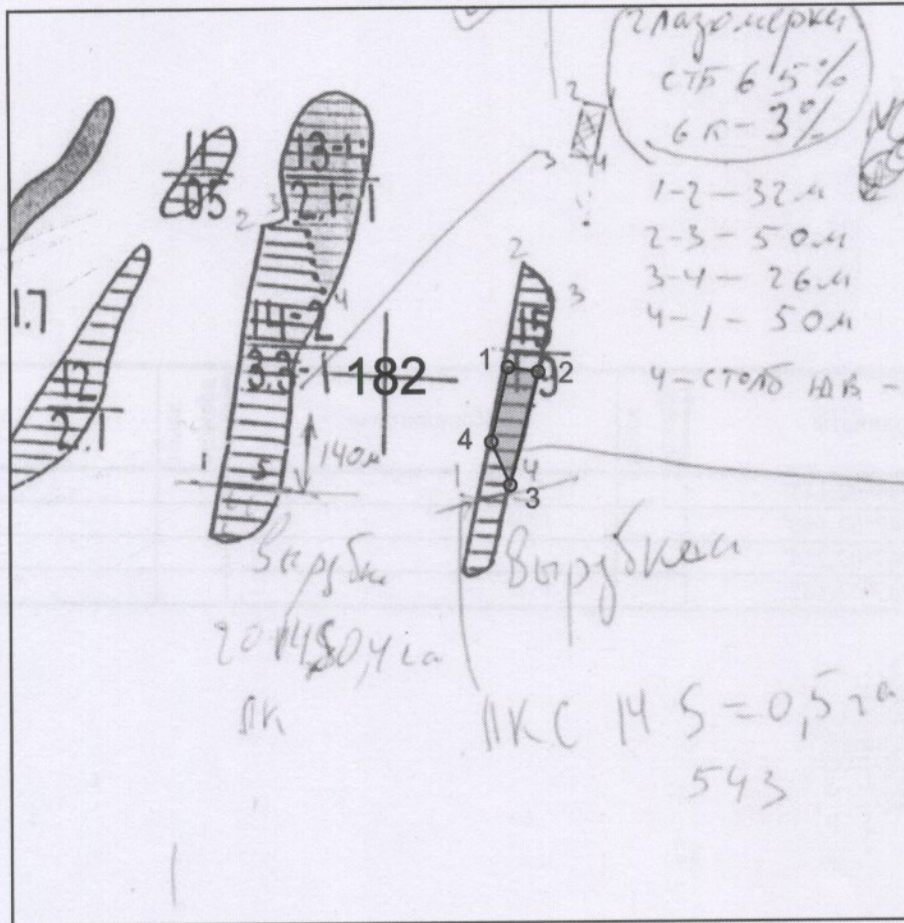
22.06.2017

Телефон

(800) 100-02-51

Абрис участка

М 1 : 10000




№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15					0.5

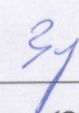
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			ЮВ 81° 00'	40.5
2 - 3			ЮЗ 14° 30'	150.5
3 - 4			СЗ 24° 00'	61.5
4 - 1			СВ 13° 30'	98.5


Условные обозначения		
Линия перечёта	-----	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. _____ Подпись 

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись 

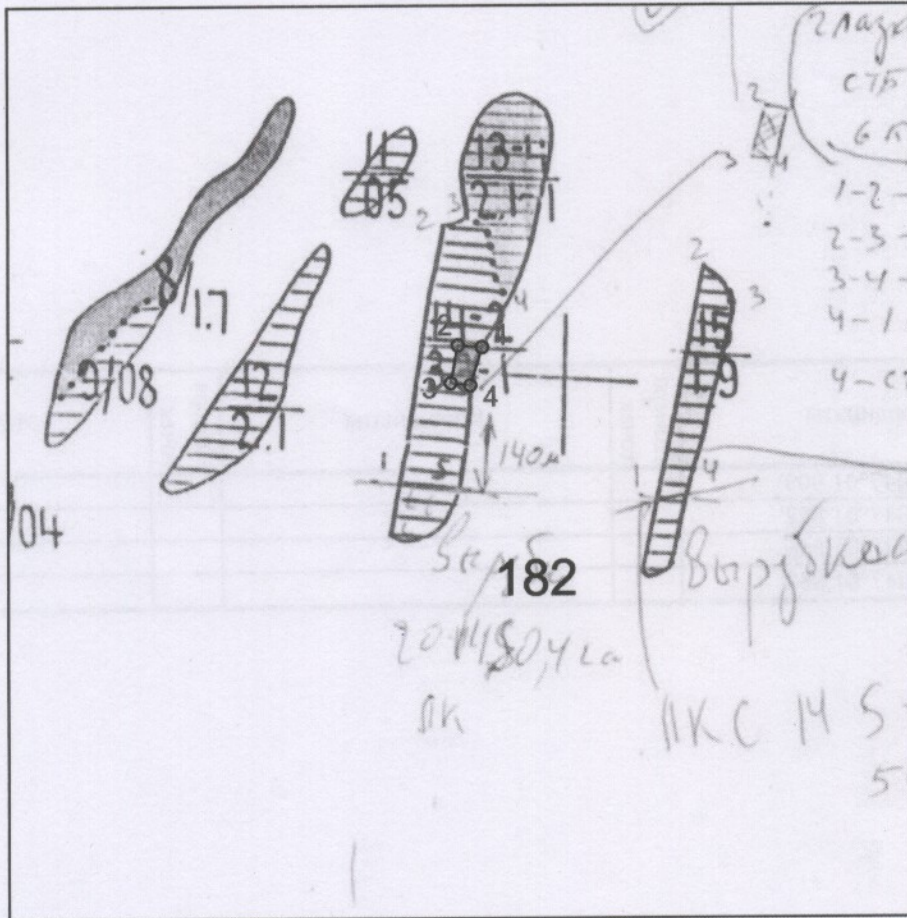
Дата составления документа : "29"  2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты
1 2	N55°28,776' E047°02,145'				
2 3	N55°28,937' E047°02,190'				
3 4	N55°28,925' E047°02,224'				
4 1	N55°28,784' E047°02,182'				

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					0.2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			СЗ 86°.00'	32.0
2 - 3			ЮЗ 11°.00'	50.0
3 - 4			ЮВ 83°.00'	26.0
4 - 1			СВ 17°.30'	52.5

Условные обозначения		
Линия перечёта	-----	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. _____ Подпись

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись _____

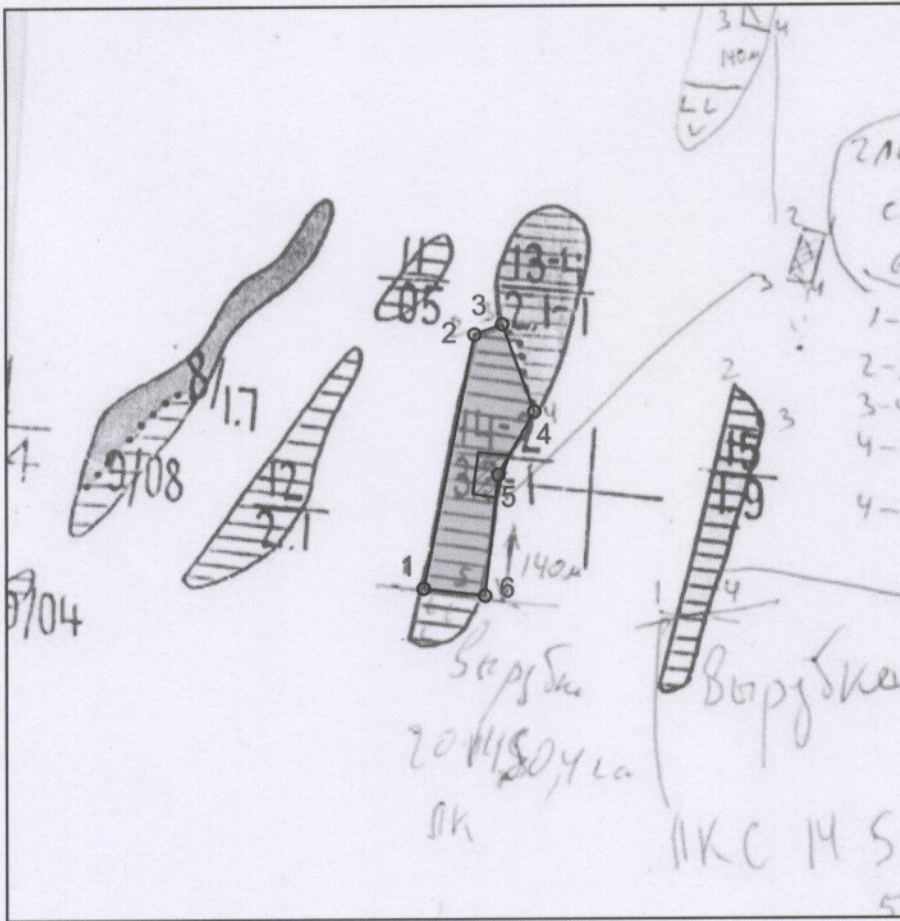
Дата составления документа : "29" 06 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты	Номера точек	Координаты
1 2	N55°28,877' E047°01,909'				
2 3	N55°28,883' E047°01,882'				
3 4	N55°28,857' E047°01,866'				
4 1	N55°28,852' E047°01,888'				

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					2.4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			СВ 11° 30'	337.0
2 - 3			СВ 70° 00'	39.0
3 - 4			ЮВ 20° 30'	121.0
4 - 5			ЮЗ 30° 00'	95.0
5 - 6			ЮЗ 6° 30'	158.5
6 - 1			СЗ 83° 30'	81.5

Условные обозначения		
Линия перечёта	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. _____ Подпись

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

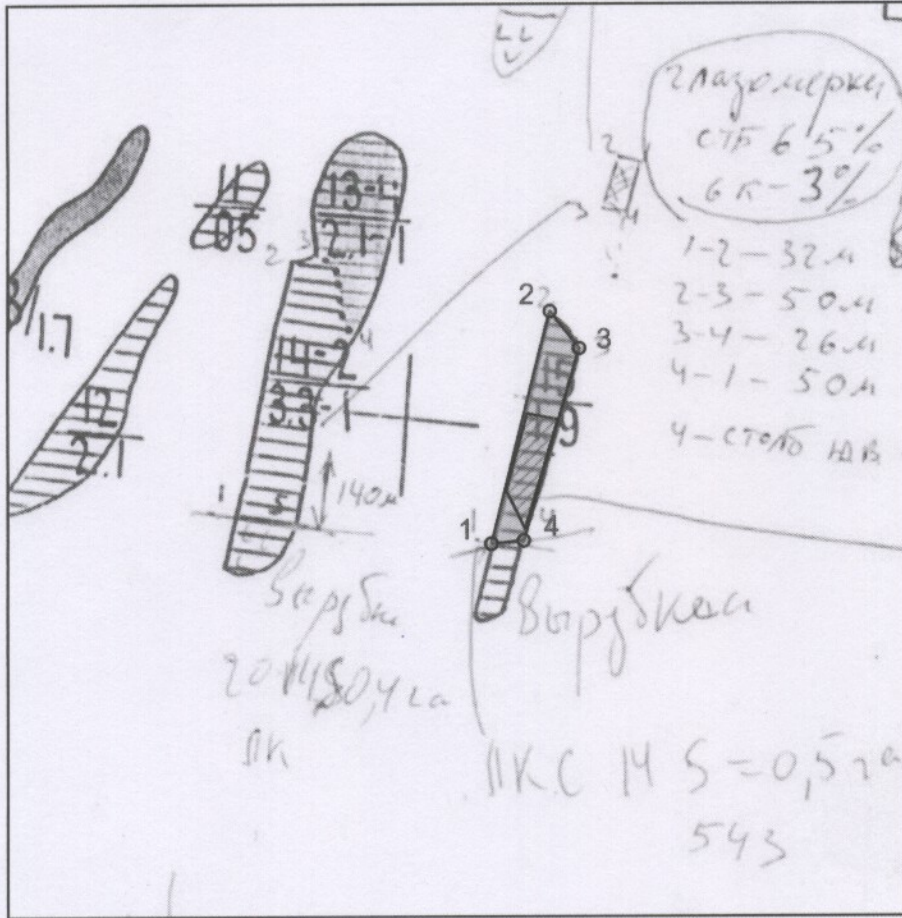
Подпись _____

Дата составления документа : "29" 06 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15					1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2			СВ 14° 30'	311.5
2 - 3			ЮВ 38° 30'	62.5
3 - 4			ЮЗ 16° 30'	259.5
4 - 1			ЮЗ 84° 30'	43.0

Условные обозначения		
Линия перечёта	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

ФИО : Гребенников А.А. _____ Подпись

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"
Ф.И.О.: Зуев Р.С.

Подпись _____

Дата составления документа : "29" "06" 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51