УТВЕРЖДАЮ:

Должность Директор департамента лесного хозяйства Костромской области

Ф.И.О А.С. Голубев

Дата Приказ №550 от 21.11.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 70

лесных насаждений Макарьевского лесничества (лесопарка)
Костромской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [x]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Красногорское	-	103	12	0,7
Красногорское	-	102	26	1,2
Красногорское	-	102	30	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование (квартал 103 выдел 12 площадь 0,7 га Красногорское участкового лесничества Макарьевского лесничества)

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 0,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское	-	-	0,7	Ветровал текущего года, бурелом текущего года

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ] **бытовыми** [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 103 выделе 12 на площади 0,7 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества составляет 4,2, насаждение усыхающее (средневзвешенная величина состояния породы Сосны – 4,2; Березы – 4,08;).

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 103 выделе 12 на площади 0,7 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, в соответствии с пунктом 46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 года №480 назначается мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов - сплошная санитарная рубка на площади 0,7 га.

Дата проведения лесопатологического обследования 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог 1 категории Филиала ФБУ Рослесозащита ЦЗЛ Владимирской области

Ф.И.О. Углов И.В. Подпись Углов

1. Визуальное лесопатологическое обследование (квартал 102 выдел 26 площадь 1,2 га Красногорское участкового лесничества Макарьевского лесничества)

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское	-	-	1,2	Ветровал текущего года, бурелом текущего года

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ] **бытовыми** [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 102 выделе 26 на площади 1,2 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества составляет 4,16, насаждение усыхающее (средневзвешенная величина состояния породы Сосны – 4,2; Березы – 4,04; Ель-4,12;).

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 102 выделе 26 на площади 1,2 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, в соответствии с пунктом 46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 года №480 назначается мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов - сплошная санитарная рубка на площади 1,2 га.

Дата проведения лесопатологического обследования 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог 1 категории Филиала ФБУ Рослесозащита ЦЗЛ Владимирской области

Ф.И.О. Углов И.В. Подпись _____

. Визуальное лесопатологическое обследование (квартал 102 выдел 30 площадь 0,3 га Красногорское участкового лесничества Макарьевского лесничества)

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Красногорское	-	-	0,3	Ветровал текущего года, бурелом текущего года

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ]

бытовыми [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Средневзвешенная величина состояния насаждения в квартале 102 выделе 30 на площади 0,3 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества составляет 4,04, насаждение усыхающее (средневзвешенная величина состояния породы Сосны – 4,04; Сосна – 4,08; Ель – 4,12; Березы – 4,0;).

В связи с тем, что при выборке поврежденных деревьев полнота лесного насаждения в квартале 102 выделе 30 на площади 0,3 га Красногорского участкового лесничества Макарьевского лесничества снижается ниже критической полноты, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие его целевому назначению, с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, в соответствии с пунктом 46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 года №480 назначается мероприятие по предупреждению распространения вредных организмов - сплошная санитарная рубка на площади 0,3 га.

Дата проведения лесопатологического обследования 12.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог 1 категории Филиала ФБУ Рослесозащита ЦЗЛ Владимирской области

Ф.И.О. Углов И.В. Подпись Углов

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Костромская область . Лесничество (лесопарк) Макарьевское .

Участковое лесничество Красногорское . Урочище (лесная дача) - .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	Подлежит рубке, %	Назначенные 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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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
103	12	10,0	Эксплуатационные	-	1	0,7	9	С	85	26	28	СБР А2	0,6	1	290	-	20	-	-	-	-	-	57	-	23	-	-	205, 217	-	881, 882	80	ССР	0,7
							1	Б		24	24					-	23	-	-	-	-	-	54	-	23	-	-	205, 217	-	881, 882	77		
							+	С	150	26	30					-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							итого									**-**	**20**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**57**	**-**	**23**	**-**	**-**	**205, 217**	**-**	**881, 882**	**80**		
ВСЕГО						**0,7**																											

1

Коды признаков ослабления :205 - обрыв корней (вывал) свежий, 217 - слом ствола под кроной свежий

ССР - сплошная санитарная рубка

Коды причин ослабления : 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог 1-й категории ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ "Владимирской области"

Ф.И.О. Углов И.В. Подпись Углов

Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 8 4942 553811

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Костромская область. Лесничество (лесопарк) Макарьевское.

Участковое лесничество Красногорское. Урочище (лесная дача) -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: 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
102	26	41,1	Эксплуатационные	-	1	1,2	7	С	85	23	28	СБР А2	0,7	2	290	-	20	-	-	-	-	-	58	-	22	-	-	205, 217	-	881, 882	80	ССР	1,2
							2	Б		23	28					-	24	-	-	-	-	-	52	-	24	-	-	205, 217	-	881, 882	76		
							1	Е		23	28					-	22	-	-	-	-	-	53	-	25	-	-	205, 217	-	881, 882	78		
							+	ОС		23	28					-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							+	С	120							-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							итого									-	**21**	-	-	-	-	-	**56**	-	**23**	-	-	**205, 217**	-	**881, 882**	**79**		
ВСЕГО						**1,2**																											

Коды признаков ослабления :205 - обрыв корней (вывал) свежий, 217 - слом ствола под кроной свежий

ССР - сплошная санитарная рубка

Коды причин ослабления : 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог 1-й категории ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ "Владимирской области"

Ф.И.О. Углов И.В. Подпись Углов

Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 8 4942 553811

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Костромская область . Лесничество (лесопарк) Макарьевское .

Участковое лесничество Красногорское . Урочище (лесная дача) - .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического 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	Подлежит рубке, %	Назначенные 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	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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
102	30	11,4	Эксплуатационные	-	1	0,3	5	С	85	24	28	СБР А2	0,6	1	280		24	-	-	-	-	-	53	-	23	-	-	205, 217	-	881, 882	76	ССР	0,3
							2	С	100	29	36					-	23	-	-	-	-	-	54	-	23	-	-	205, 217	-	881, 882	77		
							1	Е		21	22					-	22	-	-	-	-	-	53	-	25		-	205, 217	-	881, 882	78		
							2	Б		27	26					-	25	-	-	-	-	-	55	-	20	-	-	205, 217	-	881, 882	75		
							итого									**-**	**24**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**54**	**-**	**22**	**-**	**-**	**205, 217**	**-**	**881, 882**	**76**		
ВСЕГО						**0,3**																											

Коды признаков ослабления :205 - обрыв корней (вывал) свежий, 217 - слом ствола под кроной свежий

ССР - сплошная санитарная рубка

Коды причин ослабления : 881 - ветровал текущего года, 882 - бурелом текущего года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

инженер-лесопатолог 1-й категории ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ "Владимирской области"

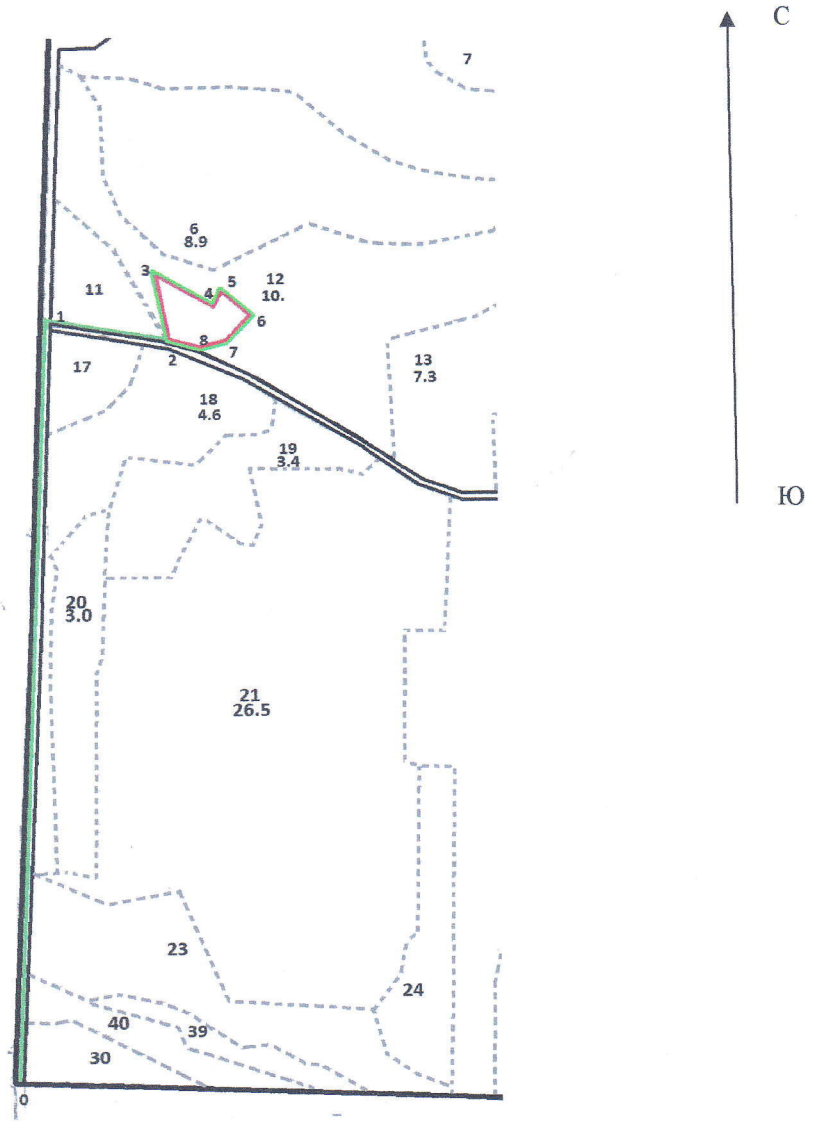
Ф.И.О. Углов И.В. Подпись

Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 8 4942 553811

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
квартал 103 выдел 12 площадь 0,7 га
Красногорское участковое лесничество Макарьевское лесничество

М 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	-	-	-	-	0,7
ИТОГО	-	-	-	-	**0,7**

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57 43 014	СЗ:12°	1050
	43 48 283		
1-2	57 43 351	СВ: 83°	163
	43 48 502		
2-3	57 43 293	СЗ: 23°	89
	43 48 881		

3-4	57 43 340 43 48 864	ЮВ: 75°	88
4-5	57 43 316 43 48 944	СВ: 8°	20
5-6	57 43 325 43 48 954	ЮВ: 67°	49
6-7	57 43 312 43 48 986	ЮЗ: 28°	47
7-8	57 43 294 43 48 960	ЮЗ: 59°	35
8-2	57 43 286 43 48 925	СЗ: 90°	46

Условные обозначения:

1 2
3 4

- Граница поврежденного участка (ССР 0,7га)

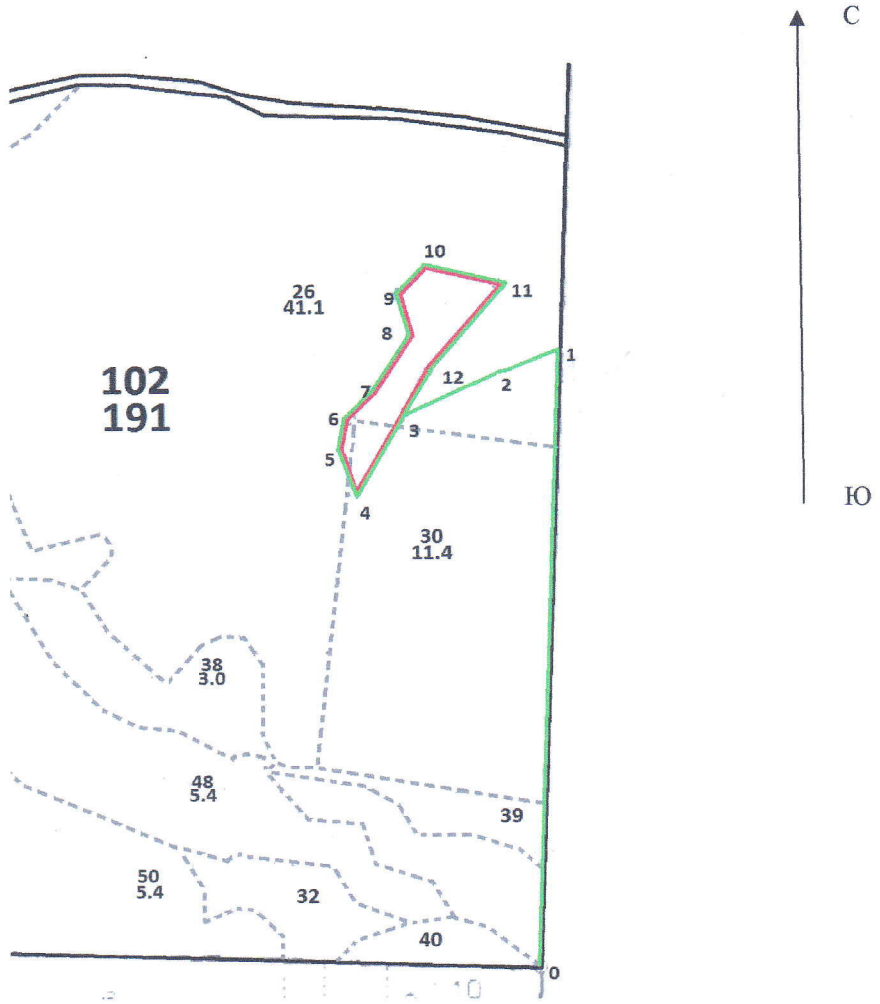
- Граница обследованного участка (0,7 га)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
инженер лесопатолог 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Владимирской области»
Ф.И.О. Углов И.В. Подпись Углов
Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 8-4942-55-38-11

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка
квартал 102 выдел 26 площадь 1,2 га, выдел 30 площадь 0,3 га
Красногорское участковое лесничество Макарьевское лесничество

М 1:10000



выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	-	-	-	-	1,2
30	-	-	-	-	0,3
ИТОГО	-	-	-	-	**1,5**

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57 43 022	СЗ:12°	786
	43 48 111		
1-2	57 43 264	ЮЗ: 55°	71
	43 48 272		
2-3	57 43 201	ЮЗ: 51°	136
	43 48 309		
3-4	57 43 115	ЮЗ: 16°	113
	43 48 521		
4-5	57 43 063	СЗ: 32°	60
	43 48 464		

5-6	57 43 093 43 48 442	СВ: 3°	39
6-7	57 43 114 43 48 463	СВ: 33°	41
7-8	57 43 125 43 48 481	СВ: 18°	90
8-9	57 43 172 43 48 541	СЗ: 30°	55
9-10	57 43 199 43 48 518	СВ: 29°	48
10-11	57 43 217 43 48 549	ЮВ: 89°	89
11-12	57 43 208 43 48 631	ЮЗ: 25°	139
12-3	57 43 149 43 48 548	ЮЗ: 14°	65

Условные обозначения:

1 2
3 4

- Граница поврежденного участка (ССР 1.5га)

- Граница обследованного участка (1.5 га)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
инженер лесопатолог 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Владимирской области»
Ф.И.О. Углов И.В. Подпись
Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 8-4942-55-38-11