


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета  
лесного хозяйства  
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий  
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 19.12.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 349**

лесных насаждений Маревское (Одоевское) лесничества (лесопарка)  
Новгородской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Одоевское	-	157	4	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 157 выд. 4.1)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал текущего года.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал текущего года, бурелом текущего года, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 60 %;

свежего бурелома 10 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 157 выделе 4.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,17.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
<b>Итого</b>	-	157	4.1	7,4	ССР	7,4	Ольха черная	844	2018 г.
							Береза	281	
							Ель	281	
							<b>Итого</b>	<b>1406</b>	

\*Примечание: ССР – Сплошная санитарная рубка.

Перечётная ведомость не прилагается, т.к. наличие ветровала и бурелома составляет более 50 % (п.46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 г. №480), абрис лесного участка прилагается в приложении 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Дальнейшее наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием



Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины Ветровал текущего года

Дата проведения обследований 29.11.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2-й категории Подпись   
Ф.И.О.,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог Подпись 

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 157 выд. 4.2)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал текущего года.

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

причины повреждения: Ветровал текущего года, бурелом текущего года, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 75 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 60 %;

свежего бурелома 10 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 157 выделе 4.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,17.

0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
<b>Итого</b>	-	157	4.2	1,6	ССР	1,6	Ольха черная	182	2018 г.
							Береза	61	
							Ель	61	
							<b>Итого</b>	<b>304</b>	

\*Примечание: ССР – Сплошная санитарная рубка.

Перечётная ведомость не прилагается, т.к. наличие ветровала и бурелома составляет более 50 % (п.46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 г. №480), абрис лесного участка прилагается в приложении 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Дальнейшее наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины Ветровал текущего года

Дата проведения обследований 29.11.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2-й категории

Подпись

Ф.И.О.,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

Подпись

**Инструментальное обследование лесного участка (кв. 157 выд. 4.3)**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: ветровал текущего года.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал текущего года, бурелом текущего года, погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	5	-

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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 70 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 60 %;

свежего бурелома 10 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 157 выделе 4.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,18 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью улучшения санитарного состояния, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
<b>Итого</b>	-	157	4.3	1,8	ВСП	1,8	Ольха черная	144	2018 г.
							Береза	48	
							Ель	48	
							<b>Итого</b>	<b>240</b>	

\*Примечание: ВСП – Выборочная санитарная рубка.

В соответствии с п. 1 ст. 104 Лесного кодекса РФ, ст. 65 Водного Кодекса РФ, рекомендуется выборочная санитарная рубка очень высокой интенсивности (51- 70 %).

Перечётная ведомость не прилагается, т.к. наличие ветровала и бурелома составляет более 50 % (п.46 приказа Минприроды России от 16.09.2016 г. №480), абрис лесного участка прилагается в приложении 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Дальнейшее наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины Ветровал текущего года

Дата проведения обследований 29.11.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,  
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2-й категории

Подпись

Ф.И.О.,  
должность Ловатский В.А., инженер-лесопатолог

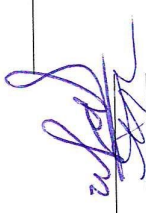
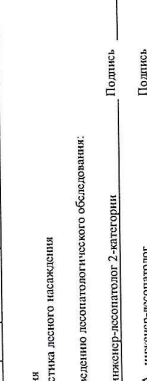
Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорубочных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Периоды начисления лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Запасы пробных площадей														
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий воспроизводства	Плотность	Вонит	Валес, куб м/га	Количество, шт	Общая площадь, га													
ТО	2001	157	4	10,8	Эксплуатационные леса					6	Олч	65	20	20																			
										2	Б	70	22	22																			
										2	Е	90	20	24																			
										+	Оле	35	-	-																			
Ф		157	4	10,8	Эксплуатационные леса		4,1	7,4	6	Олч	65	20	20																				
									2	Б	70	22	22																				
									2	Е	90	20	24																				
									+	Оле	35	-	-																				
ТО	2001	157	4	10,8	Эксплуатационные леса				6	Олч	65	20	20																				
									2	Б	70	22	22																				
									2	Е	90	20	24																				
									+	Оле	35	-	-																				
Ф		157	4	10,8	Эксплуатационные леса		4,2	1,6	6	Олч	65	20	20																				
									2	Б	70	22	22																				
									2	Е	90	20	24																				
									+	Оле	35	-	-																				
ТО	2001	157	4	10,8	Эксплуатационные леса				6	Олч	65	20	20																				
									2	Б	70	22	22																				
									2	Е	90	20	24																				
									+	Оле	35	-	-																				
Ф		157	4	10,8	Эксплуатационные леса	Водоохранная зона, прибрежные защитные полосы	4,3	1,8	6	Олч	65	20	20																				
									2	Б	70	22	22																				
									2	Е	90	20	24																				
									+	Оле	35	-	-																				

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного населения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Иванов В.В., инженер-лесопатолог 2-категории  
Ф.И.О. Долгачев В.А., инженер-лесопатолог

Подпись:   
Подпись: 





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации		Новгородская область		Лесничество (лесопарк)		Марьинское																												
Участковое лесничество		Олепское		Уроцище (дана)																														
Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика лесного насаждения				Распространение деревьев по категориям состояния, в % от запаса				Причина повреждения деревьев, %	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осеживания, поврежденности	Полвеет рубки, %	Наименование мероприятия																		
				площадь, га	площадь лесопатологического выдела, га	высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	коэффициент	запас, куб. м/га						осеженные	ослабленные	сильно ослабленные	смякшие	свежий сучковой	свежий ветровой	свежий бурном	старый бурном	старый ветровой	старый бурном	старый ветровой	старый бурном	старый ветровой					
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	
157	4	10,8	Эксплуатационные леса	-	4.1	7,4*	2	Б	70	22	22	ТТ	0,2*	3	190	25	-	-	-	-	-	5	60	-	10	-	-	205	881,	75	881,	75	Сплошная санитарная рубка	
Итого	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	75	-	75	-	75	Сплошная санитарная рубка	
157	4	10,8	Эксплуатационные леса	-	4.2	1,6*	2	Б	70	22	22	ТТ	0,2*	3	190	25	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	205	881,	75	882,	75	Сплошная санитарная рубка	
Итого	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	114,	75	820,3	43	-	1,6	Сплошная санитарная рубка
157	4	10,8	Эксплуатационные леса	Водоохранный зона, прибрежные защитные полосы	4.3	1,8*	2	Б	70	22	22	ТТ	0,2*	3	190	25	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	205	881,	70**	882,	70**	70**	Выборочная санитарная рубка
Итого	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	610	-	43	-	-	1,8	Выборочная санитарная рубка	
Итого	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	Выборочная санитарная рубка	

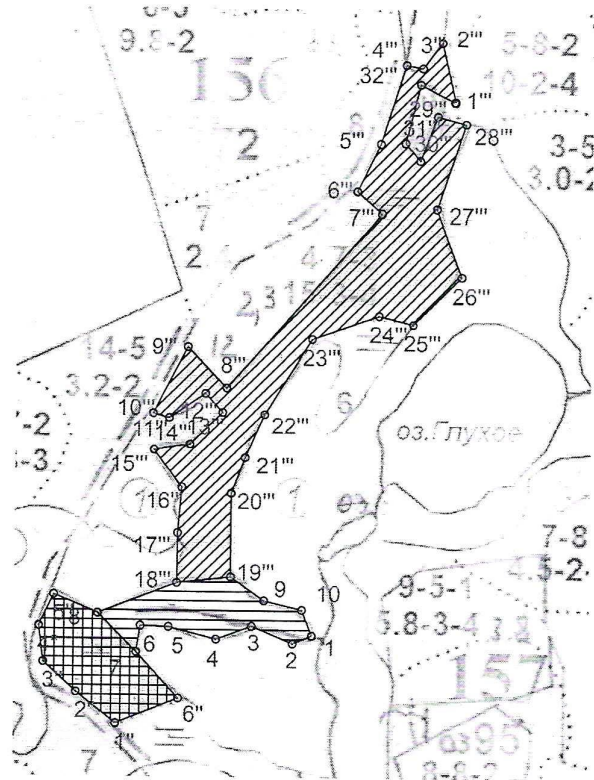
Коды признаков ослабления: 2015-Обрун корней (ныча) свежий, 217-Слом ствола под кроной лесной, 114-Усыхание >1/4 ветвей в кроме прошлых лет, 610-Местные поселения стволовых вредителей (отработанных)  
Коды причин ослабления: 881-Воздействие сильных ветров текущего года, повреждение наклон более 10%, гибель или вывал деревьев, 882-Воздействие насекомых и других животных вредителей текущего года, повреждение спом стволов, 820-Погодные условия, 343-Королев-тигриарф.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф. И.О., должность Иванов В.В., инженер - лесопатолог 2-й категории Полпись   
Ф. И.О., должность Ломатский В.А., инженер - лесопатолог Полпись   
Дата составления документа 15.12.2017 Телефон 8 8162 640-625

Абрис участка

Марёвское лесничество, Одоевское участковое лесничество, кв. 157 выд., 4.1,4.2,4.3.  
М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница участка выдела 4.1



- граница участка выдела 4.2




- граница участка выдела 4.3

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 157 выдел 4.1 – площадь 7,4 га					
1" - 2"	57.22188638	32.15051081	СЗ	13°	86
2" - 3"	57.22264244	32.15018403	ЮЗ	37°	45
3" - 4"	57.22231505	32.14973550	СЗ	80°	24
4" - 5"	57.22235425	32.14934136	ЮЗ	17°	116
5" - 6"	57.22135713	32.14876313	ЮЗ	26°	73
6" - 7"	57.22076859	32.14822810	ЮВ	49°	47
7" - 8"	57.22049286	32.14880863	ЮЗ	42°	327
8" - 9"	57.21829524	32.14521621	СЗ	44°	79
9" - 10"	57.21881145	32.14430833	ЮЗ	27°	105
10" - 11"	57.21797031	32.14350897	ЮВ	74°	24

11 <sup>'''</sup> - 12 <sup>'''</sup>	57.21791127	32.14388621	CB	56°	62
12 <sup>'''</sup> - 13 <sup>'''</sup>	57.21822348	32.14472888	ЮВ	42°	36
13 <sup>'''</sup> - 14 <sup>'''</sup>	57.21798332	32.14512804	ЮЗ	45°	64
14 <sup>'''</sup> - 15 <sup>'''</sup>	57.21757505	32.14437407	ЮЗ	81°	51
15 <sup>'''</sup> - 16 <sup>'''</sup>	57.21750300	32.14353141	ЮВ	37°	67
16 <sup>'''</sup> - 17 <sup>'''</sup>	57.21702268	32.14419667	ЮЗ	5°	64
17 <sup>'''</sup> - 18 <sup>'''</sup>	57.21644629	32.14410797	ЮЗ	0°	70
18 <sup>'''</sup> - 19 <sup>'''</sup>	57.21581602	32.14409888	CB	83°	76
19 <sup>'''</sup> - 20 <sup>'''</sup>	57.21589392	32.14534979	СЗ	0°	118
20 <sup>'''</sup> - 21 <sup>'''</sup>	57.21695063	32.14534979	CB	20°	54
21 <sup>'''</sup> - 22 <sup>'''</sup>	57.21740693	32.14566025	CB	24°	67
22 <sup>'''</sup> - 23 <sup>'''</sup>	57.21795930	32.14610375	CB	32°	126
23 <sup>'''</sup> - 24 <sup>'''</sup>	57.21891995	32.14721252	CB	70°	99
24 <sup>'''</sup> - 25 <sup>'''</sup>	57.21922029	32.14876428	ЮВ	76°	50
25 <sup>'''</sup> - 26 <sup>'''</sup>	57.21911208	32.14956312	CB	46°	96
26 <sup>'''</sup> - 27 <sup>'''</sup>	57.21971219	32.15069485	СЗ	21°	100
27 <sup>'''</sup> - 28 <sup>'''</sup>	57.22055485	32.15010035	CB	19°	124
28 <sup>'''</sup> - 29 <sup>'''</sup>	57.22160975	32.15076059	СЗ	75°	42
29 <sup>'''</sup> - 30 <sup>'''</sup>	57.22170581	32.15009533	ЮЗ	21°	66
30 <sup>'''</sup> - 31 <sup>'''</sup>	57.22115344	32.14969617	СЗ	42°	32
31 <sup>'''</sup> - 32 <sup>'''</sup>	57.22136959	32.14934136	CB	14°	85
32 <sup>'''</sup> - 1 <sup>'''</sup>	57.22210865	32.14969115	ЮВ	63°	54
<b>квартал 157 выдел 4.2 - площадь 1,6 га</b>					
1 - 2	57.21516092	32.14725979	ЮЗ	67°	29
2 - 3	57.21505874	32.14681164	СЗ	67°	63
3 - 4	57.21527588	32.14584457	ЮЗ	70°	53
4 - 5	57.21510983	32.14501902	СЗ	76°	69
5 - 6	57.21526310	32.14391042	СЗ	88°	40
6 - 7	57.21527588	32.14324998	ЮЗ	9°	37
7 - 8	57.21494379	32.14315563	СЗ	45°	76
8 - 18 <sup>'''</sup>	57.21542915	32.14225932	CB	69°	119
18 <sup>'''</sup> - 19 <sup>'''</sup>	57.21581602	32.14409888	CB	83°	76
19 <sup>'''</sup> - 9	57.21589392	32.14534979	ЮВ	55°	58
9 - 10	57.21559519	32.14612761	ЮВ	77°	56
10 - 1	57.21548024	32.14702392	ЮВ	22°	38
<b>квартал 157 выдел 4.3 - площадь 1,8 га</b>					
1 <sup>''</sup> - 2 <sup>''</sup>	57.21403694	32.14268389	СЗ	52°	71
2 <sup>''</sup> - 3 <sup>''</sup>	57.21443289	32.14176399	СЗ	47°	62
3 <sup>''</sup> - 4 <sup>''</sup>	57.21481208	32.14100331	СЗ	7°	51
4 <sup>''</sup> - 5 <sup>''</sup>	57.21526790	32.14089864	CB	26°	48
5 <sup>''</sup> - 8	57.21565825	32.14124507	ЮВ	67°	66
8 - 7	57.21542915	32.14225932	ЮВ	45°	76
7 - 6 <sup>''</sup>	57.21494379	32.14315563	ЮВ	42°	89
6 <sup>''</sup> - 1 <sup>''</sup>	57.21435626	32.14414629	ЮЗ	68°	95

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов В.В., инженер- лесопатолог 2-ой категории Подпись 

Дата составления документа 15.12.2017 Телефон (88162) 640-625