

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О Кудрицкий
Анатолий Владимирович

Подпись 

Дата 13.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 347

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	-	165	11	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 165, выд. 11.1)

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 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 70 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 55 %;

свежего бурелома 15 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 165 выделе 11.1 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,26.

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
Итого	-	165	11.1	2,2	ВСП	2,2	Береза	92	2018 г.
							Осина	92	
							Ольха Ч	31	
							Ольха С	31	
							Ель	62	
							Итого	308	

*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 28.11.2017.

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



Инструментальное обследование лесного участка (кв. 165, выд. 11.2)

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 70 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала 55 %;

свежего бурелома 15 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 165 выделе 11.2 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,26 .

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
Итого	-	165	11.2	1,7	ВСП	1,7	Береза	130	2018 г.
							Осина	130	
							Ольха Ч	43	
							Ольха С.	43	
							Ель	87	
							Итого	433	

*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 28.11.2017.

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



Инструментальное обследование лесного участка (кв. 165, выд. 11.3)

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 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 55 %;

свежего бурелома 15 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 165 выделе 11.3 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,24 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Итого	-	165	11.3	3,1	ССР	3,1	Береза	186	2018 г.
							Осина	186	
							Ольха Ч	62	
							Ольха С	62	
							Ель	124	
							Итого	620	

*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 28.11.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Подпись

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 165, выд. 11.4)

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 55 %;

свежего бурелома 15 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 165 выделе 11.4 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,24

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

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
Итого	-	165	11.4	0,9	ССР	0,9	Береза	54	2018 г.
							Осина	54	
							Ольха Ч	18	
							Ольха С	18	
							Ель	36	
							Итого	180	

*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 28.11.2017.

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

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 165, выд. 11.5)

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 55 %;

свежего бурелома 15 %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя 5 %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 165 выделе 11.5 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,24.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Итого	-	165	11.5	0,4	ССР	0,4	Береза	24	2018 г.
							Осина	24	
							Ольха Ч	8	
							Ольха С	8	
							Ель	16	
							Итого	80	

*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 28.11.2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ф	-	165	11	8,3	Эксплуатационные леса	-	11,3	3,1	Б	3	65	22	22	ЧС	В2	0,3	2	200	-	-
									Ос	3	65	24	28							
									Олч	1	65	19	20							
									Олс	1	40	14	16							
									Е	2	75	21	24							
Ф	-	165	11	8,3	Эксплуатационные леса	-	11,4	0,9	Б	3	65	22	22	ЧС	В2	0,3	2	200	-	-
									Ос	3	65	24	28							
									Олч	1	65	19	20							
									Олс	1	40	14	16							
									Е	2	75	21	24							
Ф	-	165	11	8,3	Эксплуатационные леса	-	11,5	0,4	Б	3	65	22	22	ЧС	В2	0,3	2	200	-	-
									Ос	3	65	24	28							
									Олч	1	65	19	20							
									Олс	1	40	14	16							
									Е	2	75	21	24							

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель 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 

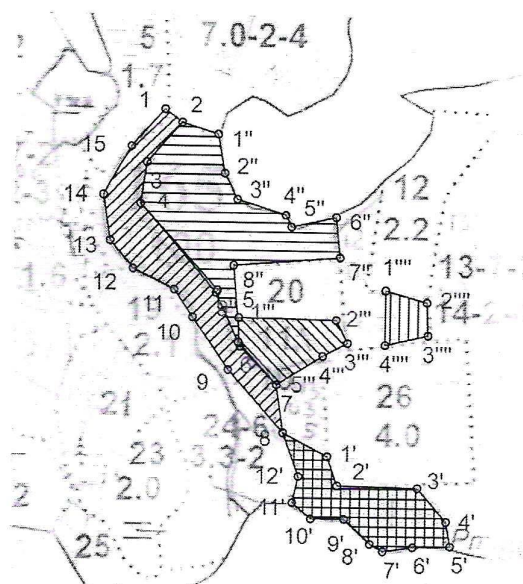
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Участковое лесничество				Новгородская область Одоевское				Лесничество (лесопарк) Урочище (дача)				Маревское																					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, в % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом							старый бурелом	старый дурелом	завершённые деревья
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
165	11	8,3	Эксплуатационные леса	Запретные полосы в доль водных объектов	11.1	2,2	3	Б	65	22	22	ЧС	0,3*	2	200	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	205	75	881	70**	Выборочная санитарная рубка	2,2
								Ос	65	24	28					-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	217	75	882	70**		
								Ос	65	19	20					16	-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	610	75	820	70**		
								Олч	40	14	24					-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	-	-	75		
Итого		8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	75	-	70**	Выборочная санитарная рубка	2,2
165	11	8,3	Эксплуатационные леса	Запретные полосы в доль водных объектов	11.2	1,7	3	Б	65	22	22	ЧС	0,3*	2	200	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	205	75	881	70**	Выборочная санитарная рубка	1,7
								Ос	65	24	28					-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	217	75	882	70**		
								Ос	65	19	20					16	-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	610	75	820	70**		
								Олч	40	14	24					-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	-	-	75		
Итого		8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	75	-	70**	Выборочная санитарная рубка	1,7
165	11	8,3	Эксплуатационные леса	-	11.3	3,1	3	Б	65	22	22	ЧС	0,3*	2	200	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	205	75	881	75	Сплошная санитарная рубка	3,1
								Ос	65	24	28					-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	217	75	882	75		
								Ос	65	19	20					16	-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	610	75	820	75		
								Олч	40	14	24					-	25	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	-	-	75		
Итого		8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	5	55	-	15	-	-	-	-	75	-	75	Сплошная санитарная рубка	3,1

Абрис участка

Марёвское лесничество, Одоевское участковое лесничество, кв. 165 выд.,
11.1,11.2,11.3,11.4,11.5.

М 1:10 000



квартал 165

Условные обозначения:



- граница участка выдела 11.1



- граница участка выдела 11.2



- граница участка выдела 11.3



- граница участка выдела 11.4



- граница участка выдела 11.5

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 165 выдел 11.1 - площадь 2,2 га					
1 - 2	57.20622806	32.14946694	ЮВ	53°	30
2 - 3	57.20606408	32.14987062	ЮЗ	41°	75
3 - 4	57.20555392	32.14906327	ЮЗ	8°	57
4 - 5	57.20504377	32.14892871	ЮВ	41°	164
5 - 6	57.20393236	32.15071161	ЮВ	25°	83
6 - 7	57.20325823	32.15128348	ЮВ	45°	75
7 - 8	57.20278452	32.15215811	ЮВ	9°	68

8 - 9	57.20218327	32.15232631	C3	42°	118
9 - 10	57.20296672	32.15101437	C3	35°	89
10 - 11	57.20362263	32.15017338	C3	34°	47
11 - 12	57.20396880	32.14973606	C3	64°	65
12 - 13	57.20422388	32.14876051	C3	40°	50
13 - 14	57.20457006	32.14822228	C3	9°	66
14 - 15	57.20515309	32.14805408	CB	30°	77
15 - 1	57.20575434	32.14869323	CB	42°	70
квартал 165 выдел 11.2 - площадь 1,7 га					
8 - 1'	57.20218327	32.15232631	ЮВ	63°	71
1' - 2'	57.20189175	32.15336914	ЮВ	19°	43
2' - 3'	57.20152736	32.15360461	ЮВ	89°	114
3' - 4'	57.20150914	32.15548843	ЮВ	41°	62
4' - 5'	57.20109008	32.15616122	ЮВ	10°	35
5' - 6'	57.20078035	32.15626214	ЮЗ	88°	53
6' - 7'	57.20076213	32.15538751	ЮЗ	82°	43
7' - 8'	57.20070747	32.15468108	C3	61°	21
8' - 9'	57.20079856	32.15437832	C3	47°	50
9' - 10'	57.20110830	32.15377281	ЮЗ	90°	47
10' - 11'	57.20110830	32.15299910	C3	50°	35
11' - 12'	57.20130872	32.15256179	CB	13°	37
12' - 8	57.20163667	32.15269634	C3	20°	65
квартал 165 выдел 11.3 - площадь 3,1 га					
1" - 2"	57.20591832	32.15071161	ЮВ	10°	56
2" - 3"	57.20542639	32.15087981	ЮВ	28°	39
3" - 4"	57.20511665	32.15118256	ЮВ	72°	73
4" - 5"	57.20491623	32.15232631	ЮВ	27°	18
5" - 6"	57.20477047	32.15246087	CB	77°	65
6" - 7"	57.20489801	32.15350370	ЮВ	6°	57
7" - 8"	57.20438786	32.15360461	ЮЗ	85°	151
8" - 6	57.20427854	32.15111528	ЮВ	5°	114
6 - 5	57.20325823	32.15128348	C3	25°	83
5 - 9"	57.20393236	32.15071161	CB	27°	5
9" - 4	57.20396880	32.15074525	C3	42°	162
4 - 3	57.20504377	32.14892871	CB	8°	57
3 - 2	57.20555392	32.14906327	CB	41°	75
2 - 1"	57.20606408	32.14987062	ЮВ	72°	53
квартал 165 выдел 11.4 - площадь 0,9 га					
1''' - 2'''	57.20362263	32.15124984	ЮВ	89°	138
2''' - 3'''	57.20360441	32.15353733	ЮВ	27°	36
3''' - 4'''	57.20331289	32.15380645	ЮЗ	62°	39
4''' - 7	57.20314891	32.15323458	ЮЗ	58°	77
7 - 5'''	57.20278452	32.15215811	C3	43°	80
5''' - 1'''	57.20331289	32.15124984	C3	0°	35
квартал 165 выдел 11.5 - площадь 0,4 га					
1'''	57.20398702	32.15468108	ЮВ	75°	61
2'''	57.20384127	32.15565663	ЮВ	2°	47
3'''	57.20342221	32.15569027	ЮЗ	77°	63
4'''	57.20329467	32.15468108	C3	0°	77

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