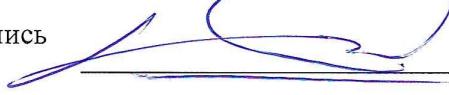


УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных
 ресурсов, лесного
 хозяйства и экологии
Новгородской области

Ф.И.О Королёв
 Владимир Евгеньевич

Подпись



Дата

11.05.2018

**Акт
лесопатологического обследования № 6**

лесных насаждений Марёвское 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	-	158	16	4,6
			17	0,9
			18	10,0
			20	6,2
			22	2,6
			23	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 16)

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

Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

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

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 70 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 16 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, 0,06.

подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	16	4,6	ССП	4,6	Ель	690	2018-2020 г.
							Береза	345	
							Осина	115	
							Итого	1150	

*Примечание: ССП – 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 приложение №3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома -;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Иванов
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Барабанов

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 17)

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

Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

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

V

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 95 %;

в том числе: старого бурелома 5 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 17 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, 0.

подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	17	0,9	ССП	0,9	Сосна	90	2018-2020 г.

*Примечание: ССП – 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 приложение № 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение сплошной санитарной рубки (ввиду того, что существует угроза возникновения очагов вредных организмов), п.21 приказа Минприроды России №470 от 12.09.2016

г.Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома -;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись 

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 18)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

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

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 90 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 18 полнота лесного насаждения после уборки деревьев,
подлежащих рубке, составит 0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	18	10,0	ССП	10,0	Берёза Осина Ольха Ель Итого	1320 220 220 440 2200	2018-2020 г.

*Примечание: ССП – 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 приложение № 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома -;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Иванов

Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Барабанов

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 20)

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

Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

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

V

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 90 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 20 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, 0.

подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	20	6,2	ССП	6,2	Ель Береза Осина Ольха серая Итого	652 260 260 130 1302	2018-2020 г.

*Примечание: ССП – 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 приложение №3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома _____;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Иванов
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Барабанов

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 22)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: : воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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 100 % деревьев,

в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 90 %;

в том числе: старого бурелома 10 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 22 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, 0 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	22	2,6	ССП	2,6	Ель Береза Осина Итого	351 211 140 702	2018 - 2020г.

*Примечание: ССП – 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 приложении № 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома _____ - ;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Иванов
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Барабанов

Инструментальное обследование лесного участка (кв. 158 выд. 23)

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

Причины несоответствия: повреждение насаждения ураганными ветрами 2017 году.

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

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев, воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов .

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 99 % деревьев,

в том числе:
ослабленных - % (причины назначения) ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) ;

усыхающих - % (причины назначения) ;

свежего сухостоя - %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 97 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. В квартале 158 выделе 23 полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,03 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Итого	-	158	23	15,0	ССП	15,0	Берёза Осина Ольха серая Ель Итого	1650 660 330 660 3300	2018-2020 г.

*Примечание: ССП – 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 приложении № 3 к Акту.

Меры по обеспечению возобновления: Согласно Правилам лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Дальнейшее наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого ветровала, бурелома _____;

основная причина повреждения древесины Ветровал 2017

Дата проведения обследований 05.04.2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.,
должность Иванов В.В., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Иванов
Ф.И.О.,
должность Барабанов П.Ю., инженер-лесопатолог 1-й категории Подпись Барабанов

Итого	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	Санитарная рука	2,6
						5	Б	70	22	22									100	-	100	Санитарная рука	2,6
						2	Ос	70	24	28									95	-	100	Санитарная рука	15,0
158	23	15,0	Эксплуатационные леса	-	-	1	Опс	50	15	16	КС 0,1*	2	220	-	-	-	-	-	100	-	100	Санитарная рука	15,0
						2	Е	85	22	26									90	-	95	Санитарная рука	15,0
Итого	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	99	-	99

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проектированию лесопатологического обследования:

Ф.И.О., должность Иванов В.В., инженер - лесопатолог 1-й категории

Ф.И.О., должность Барыбаков П.Ю., инженер - лесопатолог 1-й категории

Дата составления документа:

08.05.2018

Телефон

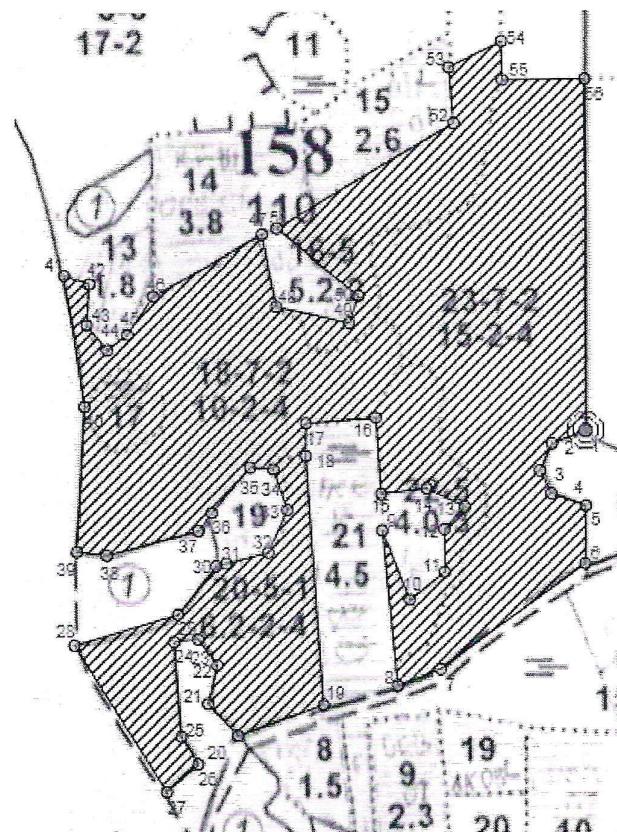
8 8162 640-625

Подпись
Иванов В.В.

Подпись
Барыбаков П.Ю.

Абрис участка

Марёвское лесничество, Одоевское участковое лесничество, кв. 158 выд., 16,17,18,20,22,23.
М 1:10 000



Условные обозначения: - граница участка

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 158 выдел., 16,17,18,20,22,23 - площадь 39,3 га					
1 - 2	58.2184600	32.16730000	ЮЗ	69°	51
2 - 3	58.2182952	32.16648852	ЮЗ	25°	41
3 - 4	58.21795874	32.16619692	ЮВ	26°	35
4 - 5	58.21767215	32.16646092	ЮВ	70°	52
5 - 6	58.21751221	32.16728913	ЮЗ	1°	82
6 - 7	58.21677694	32.16725760	ЮЗ	54°	253
7 - 8	58.21544339	32.16376349	ЮЗ	70°	64
8 - 9	58.21524403	32.16273409	C3	5°	220
9 - 10	58.21721208	32.16239594	ЮВ	21°	105
10 - 11	58.21633233	32.16303994	CB	52°	63
11 - 12	58.21668211	32.16388518	C3	0°	60
12 - 13	58.21722268	32.16388518	CB	43°	43
13 - 14	58.21750886	32.16438830	C3	64°	60
14 - 15	58.21774205	32.16346256	ЮЗ	84°	64
15 - 16	58.21767845	32.16237582	C3	3°	107
16 - 17	58.21863969	32.16226596	ЮЗ	86°	99
17 - 18	58.21857211	32.16057547	ЮЗ	1°	46

18 - 19	58.21815786	32.16056162	ЮВ	4°	352
19 - 20	58.21500497	32.16093903	ЮЗ	71°	128
20 - 21	58.21462583	32.15887409	С3	43°	61
21 - 22	58.21502680	32.15816172	СВ	14°	56
22 - 23	58.21551066	32.15839139	С3	36°	46
23 - 24	58.21584332	32.15793204	ЮЗ	84°	34
24 - 25	58.21581308	32.15735786	ЮВ	4°	134
25 - 26	58.21461465	32.1575088	ЮВ	32°	45
26 - 27	58.21427027	32.15791168	ЮЗ	49°	59
27 - 28	58.21392153	32.15714949	С3	32°	242
28 - 29	58.21577404	32.15497605	СВ	74°	152
29 - 30	58.21615768	32.15745604	СВ	39°	87
30 - 31	58.21677006	32.15838622	СВ	76°	15
31 - 32	58.21680362	32.15863451	СВ	75°	61
32 - 33	58.21694153	32.15964197	СВ	24°	66
33 - 34	58.21748043	32.16010706	С3	18°	60
34 - 35	58.21799484	32.15978149	С3	85°	33
35 - 36	58.21801933	32.15922339	ЮЗ	41°	84
36 - 37	58.21744879	32.15829321	ЮЗ	37°	32
37 - 38	58.21721928	32.15796763	ЮЗ	75°	133
38 - 39	58.21691780	32.15576597	С3	83°	42
39 - 40	58.21696603	32.15505307	СВ	4°	205
40 - 41	58.21880320	32.15527011	С3	8°	186
41 - 42	58.22045254	32.15480551	ЮВ	72°	37
42 - 43	58.2203464	32.15540969	ЮЗ	4°	58
43 - 44	58.21982662	32.15534196	ЮВ	39°	45
44 - 45	58.21951625	32.15582269	СВ	54°	35
45 - 46	58.21970141	32.15630892	СВ	34°	65
46 - 47	58.22018308	32.15692896	СВ	62°	176
47 - 48	58.22093494	32.15956234	ЮВ	11°	101
48 - 49	58.22004430	32.15989003	ЮВ	77°	105
49 - 50	58.21983200	32.16164186	СВ	20°	41
50 - 51	58.22017493	32.16187440	С3	51°	147
51 - 52	58.22100778	32.15992102	СВ	60°	290
52 - 53	58.22230604	32.16419985	С3	5°	78
53 - 54	58.22300825	32.16409131	СВ	64°	83
54 - 55	58.22333485	32.16536258	ЮВ	1°	55
55 - 56	58.22284495	32.1653781	СВ	90°	115
56 - 1	58.22285311	32.16734625	ЮЗ	0°	489

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Иванов.В.В., инженер- лесопатолог 1-ой категории Подпись Иванов

Дата составления документа 08.05.2018 Телефон (88162) 640-625