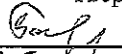


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"25" 07 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3252
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Верхневолжское		18	11	8,2
Верхневолжское		18	13	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,2 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		4,0		371
	Итого	4,0		

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 18 выделе № 11 площадь 4 участковое лесничество Верхневолжское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 4,2 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Семенов В.А.

Подпись _____

Дата обследования

18.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	6	

2.3. Выборке подлежит 9,5 % от запаса 5,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,7</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,9</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
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
Верхневолжское		18	11	8,2	ВСП	4,0	С	146	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 18.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семенов В.А.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Верхневолжское
Квартал 18 Выдел 11 Площадь, 4,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
ленточный перечень

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С5Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 380 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

_____ ВСП
Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 12.07.2019 Телефон _____ 52-67-27

ФИО _____ Семенов В.А. Подпись _____ 
Должность _____ Лесничий
Организация _____ ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36	8	8	3	2		1		1									23	17,4
40	3	7	2	1		1		1									15	20,0
44	2	6	3	1		1		1									14	21,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	13	21	8	4		3		3									52	
Итого, % от числа стволов	7,2	11,6	4,4	2,2		1,7		1,6									28,7	5,5
Итого запас, кубм	18	31	12	6		4		4									75	
Итого, % от запаса	11,4	20,0	7,8	3,7		2,9		2,9									48,7	9,5

Порода: Береза

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	8	20	24														52	
28	9	16	13														38	
32	6	20	13														39	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	23	56	50														129	
Итого, % от числа стволов	12,7	30,9	27,6														71,3	
Итого запас, кубм	14,1	35,3	29,3														78,7	
Итого, % от запаса	9,2	23,0	19,1														51,3	

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	8	20	24															52	
28	9	16	13															38	
32	6	20	13															39	
36	8	8	3	2		1		1										23	17,4
40	3	7	2	1		1		1										15	20,0
44	2	6	3	1		1		1										14	21,4
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	36	77	58	4		3		3										181	10
Итого, % от числа стволов	19,9	42,5	32,0	2,2		1,7		1,6										100	5,5
Итого запас, кубм	31,6	66,0	41,3	5,7		4,5		4,5										153,5	14,6
Итого, % от запаса	20,6	43,0	26,9	3,7		2,9		2,9										100	9,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Береза-2,2

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,3 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 8,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Верхневолжское		8,3		371
	Итого	8,3		

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			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В квартале № 18 выделе № 13 площадь 8,3 участковое лесничество Верхневолжское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Семенов В.А.

Подпись _____

Дата обследования _____

18.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	

2.3. Выборке подлежит 9,8 % от запаса 8,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>3,0</u> %	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,8</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>3,0</u> %		
аварийных	_____ %		

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

0,6

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
Верхневолжское		18	13	8,3	ВСП	8,3	С	274	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
 основная причина повреждения древесины 371 ;
 дата проведения обследований 18.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семенов В.А.
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Верхневолжское

Квартал 18 Выдел 13 Площадь, 8,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,83 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7СЗБ возраст 90 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 12.07.2019 Телефон _____ 52-67-27

ФИО _____ Семенов В.А. Подпись _____ 

Должность _____ Лесничий

Организация _____ ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32	17	11	10	2		2		2										44	13,6
36	14	15	17	3		5		3										57	19,3
40	23	13	24	2		2		2										66	9,1
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	54	39	51	7		9		7										167	
Итого, % от числа стволов	18,8	13,6	17,8	2,4		3,1		2,5										58,2	8,0
Итого запас, кбм	66	47	65	8		11		8										205	
Итого, % от запаса	23,6	16,8	23,1	3,0		3,8		3,0										73,3	9,8

Порода: Береза

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	18	8	14															40	
28	19	12	14															45	
32	6	23	6															35	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	43	43	34															120	
Итого, % от числа стволов	15,0	15,0	11,8															41,8	
Итого запас, кбм	24,6	30,2	19,7															74,5	
Итого, % от запаса	8,8	10,8	7,1															26,7	

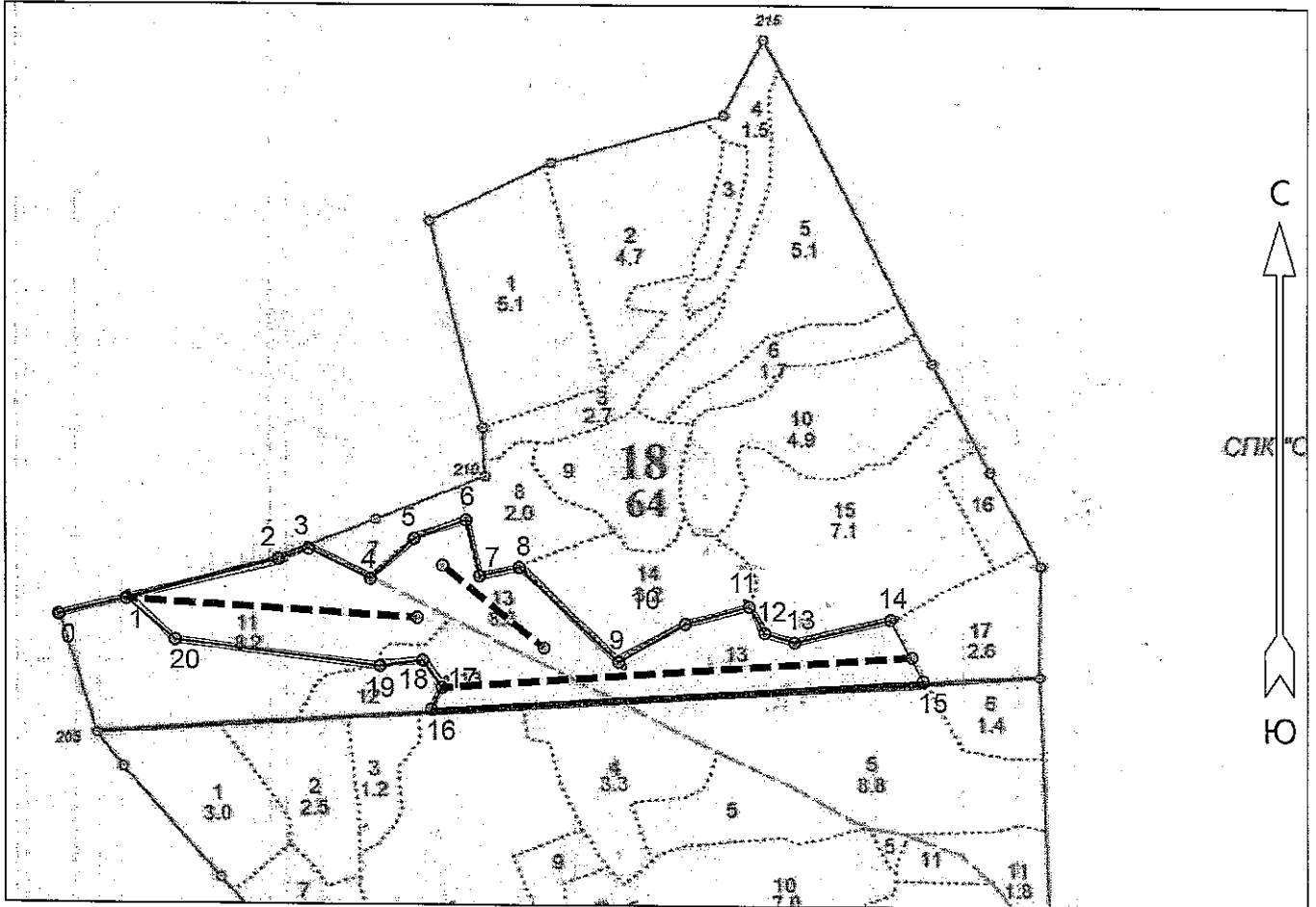
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24	18	8	14															40	
28	19	12	14															45	
32	23	34	16	2		2		2										79	7,6
36	14	15	17	3		5		3										57	19,3
40	23	13	24	2		2		2										66	9,1
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	97	82	85	7		9		7										287	23
Итого, % от числа стволов	33,8	28,6	29,6	2,4		3,1		2,5										100	8,0
Итого запас, кбм	90,6	77,2	84,4	8,3		10,7		8,3										279,5	27,3
Итого, % от запаса	32,4	27,6	30,2	3,0		3,8		3,0										100	9,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Береза-1,9

Абрис участка
Верхневолжское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Верхневолжское лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 18 выдел 11 пл 4.0 га, выдел 13 пл 8.3 га на общей площади 12.3 га.

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	400	10		0.4
13	2	650	10		0.65
13	3	180	10		0.18

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 1	
	Широта	Долгота														
0 - 1	56° 50' 42.203"	35° 25' 20.562"	СВ 77° 00'	96	56° 50' 41.886"	35° 26' 11.596"	СВ 74° 30'	91	56° 50' 42.673"	35° 26' 16.811"	ЮВ 31° 00'	42	56° 50' 41.503"	35° 26' 18.096"	ЮВ 72° 30'	44
1 - 2	56° 50' 42.911"	35° 25' 26.106"	СВ 75° 00'	215	56° 50' 41.078"	35° 26' 20.549"	СВ 76° 30'	136	56° 50' 42.121"	35° 26' 28.373"	ЮВ 28° 00'	97	56° 50' 39.358"	35° 26' 31.039"	ЮЗ 86° 30'	680
2 - 3	56° 50' 44.695"	35° 25' 38.417"	СВ 70° 30'	44	56° 50' 37.977"	35° 25' 50.892"	СВ 26° 00'	34	56° 50' 43.831"	35° 25' 45.926"	СВ 47° 00'	82	56° 50' 38.958"	35° 25' 51.76"	СЗ 35° 00'	46
3 - 4	56° 50' 45.166"	35° 25' 40.874"	ЮВ 64° 00'	95	56° 50' 39.911"	35° 25' 46.69"	СЗ 82° 30'	284	56° 50' 43.831"	35° 25' 45.926"	СВ 47° 00'	82	56° 50' 40.184"	35° 25' 50.18"	ЮЗ 82° 00'	60
4 - 5	56° 50' 43.831"	35° 25' 45.926"	СВ 47° 00'	82	56° 50' 41.078"	35° 25' 30.047"	СЗ 49° 30'	88	56° 50' 43.831"	35° 25' 45.926"	СВ 47° 00'	82	56° 50' 40.141"	35° 26' 06.145"	СВ 59° 30'	107
5 - 6	56° 50' 45.64"	35° 25' 49.496"	СВ 70° 00'	76												
6 - 7	56° 50' 46.479"	35° 25' 53.735"	ЮВ 13° 30'	80												
7 - 8	56° 50' 43.98"	35° 25' 54.839"	СВ 77° 30'	56												
8 - 9	56° 50' 44.376"	35° 25' 58.086"	ЮВ 46° 00'	189												
9 - 10	56° 50' 40.141"	35° 26' 06.145"	СВ 59° 30'	107												

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семенов В.А. Подпись _____

Дата составления документа 12.07.2019 Телефон 52-01-77