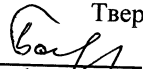


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

Барышков В.В.
"1" "11" 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4086
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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Медновское | Октябрьское | 69 | 12 | 5,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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 5,5 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Медновское | Октябрьское | 5,5 | | 371,466 |
| | | | | |
| Итого | | 5,5 | | |

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 № 69 выделе № 12 площадь 5,5 участкового лесничества Медновское

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

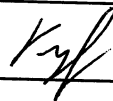
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Л.М.

Дата обследования

13.09.2019

Подпись



*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, Губка корневая

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, единичная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 4 | |
| Губка корневая | Ель | 1 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 5,3 % от запаса 3,8 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>3,3</u> % | (причины назначения) | <u>371</u> <u>466</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>1,2</u> % | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>0,8</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

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

0,3 0,8

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Медновское | Октябрьское | 69 | 12 | 5,5 | ВСП | 5,5 | С,Е | 96 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

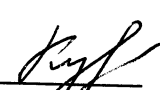
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 13.09.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецова Л.М.
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 Медновское
Квартал 69 Выдел 12 Площадь, 5,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 5,50 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Скис состав 6С1ЕЗБ возраст 70 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

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 _____ 1,8

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 25.10.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Кузнецова Л.М. 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 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 24 | 10 | 6 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| 28 | 11 | 9 | 5 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 22 | 4,5 | | |
| 32 | 10 | 8 | 6 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 28 | 10,7 | | |
| 36 | 6 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 25 | 4,0 | | |
| 40 | 7 | 3 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 14 | 7,1 | | |
| 44 | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 7,1 | | |
| 48 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 16,7 | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 57 | 32 | 25 | 5 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 122 | | | |
| Итого, % от числа стволов | 21,7 | 12,2 | 9,5 | 1,9 | 0,8 | | | 0,4 | | | | | | | | | | 46,4 | 3,0 | | |
| Итого запас, кбм | 51 | 26 | 25 | 5 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | 109 | | | |
| Итого, % от запаса | 27,9 | 14,3 | 13,8 | 2,8 | 1,2 | | | 0,4 | | | | | | | | | | 60,3 | 4,3 | | |

Порода: Ель

| 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 28 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 32 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 3 | 33,3 | |
| 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 25,0 | |
| 40 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 8 | 3 | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Итого, % от числа стволов | 3,0 | 1,1 | 1,1 | 0,4 | | | | 0,4 | | | | | | | | | | 6,1 | 0,8 | | |
| Итого запас, кбм | 9,5 | 3,1 | 3,2 | 1,0 | | | | 0,7 | | | | | | | | | | 17,6 | | | |
| Итого, % от запаса | 5,2 | 1,7 | 1,8 | 0,6 | | | | 0,4 | | | | | | | | | | 9,7 | 1,0 | | |

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 | 12 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 14 | 16 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| 24 | 10 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| 28 | 9 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| 32 | 7 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 56 | 38 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | 125 |
| Итого, % от числа стволов | 21,3 | 14,4 | 11,8 | | | | | | | | | | | | | | | 47,5 |
| Итого запас, кубм | 26,3 | 16,3 | 11,8 | | | | | | | | | | | | | | | 54,4 |
| Итого, % от запаса | 14,5 | 9,0 | 6,5 | | | | | | | | | | | | | | | 30,0 |

Кур

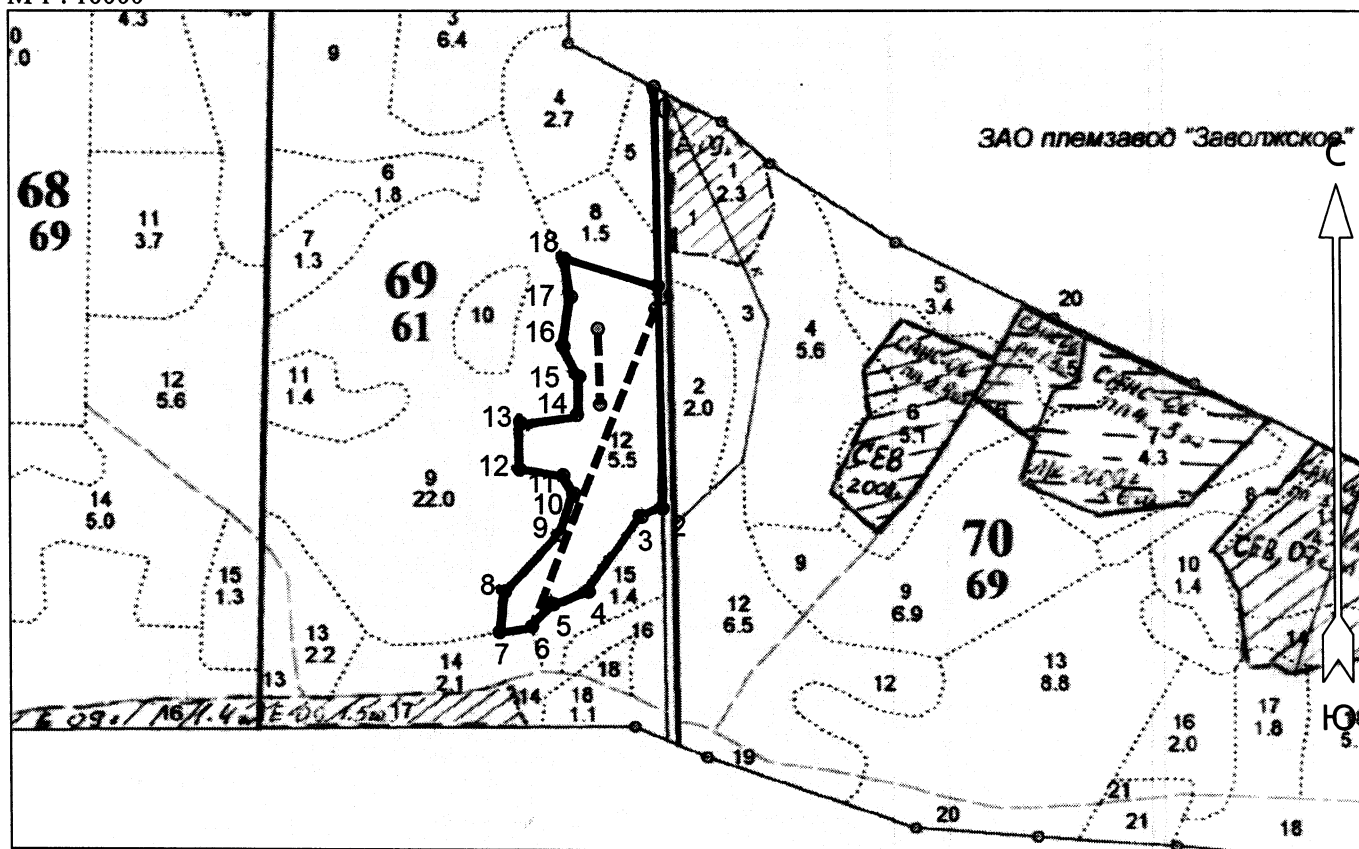
Итоговая

| 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 | 14 | 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 21 | 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 24 | |
| 24 | 21 | 15 | 14 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 28 | 21 | 15 | 11 | 1 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 51 | 2,0 |
| 32 | 18 | 14 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 51 | 7,8 |
| 36 | 11 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 4,8 |
| 40 | 9 | 3 | 4 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 20 | 5,0 |
| 44 | 4 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 17 | 5,9 |
| 48 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 121 | 73 | 59 | 6 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 263 | 10 |
| Итого, % от числа стволов | 46,0 | 27,8 | 22,4 | 2,3 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | | 100 | 3,8 |
| Итого запас, кубм | 86,3 | 45,3 | 40,0 | 6,1 | | 2,2 | | 1,4 | | | | | | | | | | 181,3 | 9,6 |
| Итого, % от запаса | 47,6 | 25,0 | 22,1 | 3,3 | | 1,2 | | 0,8 | | | | | | | | | | 100 | 5,3 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,9; Ель-1,9; Береза-1,7

Абрис участка
Медновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Октябрьское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области кв 69 выдел 12 пл. 5.5 га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 12 | 1 | 450 | 10 | | 0.45 |
| 12 | 2 | 100 | 10 | | 0.1 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 0 - 1 | 56° 53' 04.65" | 35° 44' 11.45" | ЮВ 0°:30' | 263 |
| 1 - 2 | 56° 52' 56.142" | 35° 44' 11.644" | ЮВ 1°:00' | 293 |
| 2 - 3 | 56° 52' 46.668" | 35° 44' 11.949" | ЮЗ 68°:30' | 30 |
| 3 - 4 | 56° 52' 46.319" | 35° 44' 10.321" | ЮЗ 35°:30' | 121 |
| 4 - 5 | 56° 52' 43.126" | 35° 44' 06.137" | ЮЗ 70°:00' | 49 |
| 5 - 6 | 56° 52' 42.586" | 35° 44' 03.391" | ЮЗ 44°:00' | 41 |
| 6 - 7 | 56° 52' 41.626" | 35° 44' 01.698" | ЮЗ 80°:00' | 44 |
| 7 - 8 | 56° 52' 41.382" | 35° 43' 59.144" | СВ 8°:00' | 54 |
| 8 - 9 | 56° 52' 43.109" | 35° 43' 59.591" | СВ 44°:00' | 104 |
| 9 - 10 | 56° 52' 45.534" | 35° 44' 03.902" | СВ 19°:30' | 57 |
| 10 - 11 | 56° 52' 47.279" | 35° 44' 05.02" | СЗ 30°:00' | 28 |
| 11 - 12 | 56° 52' 48.064" | 35° 44' 04.189" | СЗ 82°:30' | 58 |
| 12 - 13 | 56° 52' 48.308" | 35° 44' 00.804" | СВ 1°:30' | 60 |
| 13 - 14 | 56° 52' 50.262" | 35° 44' 00.9" | СВ 81°:30' | 75 |
| 14 - 15 | 56° 52' 50.628" | 35° 44' 05.275" | СВ 3°:30' | 51 |

| | | | | |
|---------|-----------------|-----------------|------------|-----|
| 15 - 16 | 56° 52' 52.268" | 35° 44' 05.467" | СЗ 27°:00' | 45 |
| 16 - 17 | 56° 52' 53.56" | 35° 44' 04.253" | СВ 9°:00' | 66 |
| 17 - 18 | 56° 52' 55.671" | 35° 44' 04.86" | СЗ 9°:30' | 50 |
| 18 - 1 | 56° 52' 57.276" | 35° 44' 04.381" | ЮВ 74°:00' | 128 |

| Условные обозначения | |
|---|-----------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | — — — — — |
| Линия перечёта | — — — — — |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуменева М.М. Подпись [Signature]

Дата составления документа 25.10.2019 Телефон 52-67-27