


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"02" / 07 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3225
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области 1. Визуальный (а Российской федерации)
2. Инструментальный

Способ лесопатологического обследования:

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Чуприяновское | | 76 | 5 | 8,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,5 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,5 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 6,1 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Чуприяновское | | 6,1 | | 371,466 |
| | | | | |
| | Итого | 6,1 | | |

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 № 76 выделе № 5 площадь 6,1 участкового лесничества Чуприяновское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся части выдела площадью 2,4 га

мероприятия не назначаются

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик Н.П.

Подпись _____

Дата обследования _____

29.05.2019

*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, 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 | 7 | |
| Губка корневая | Ель | 3 | |
| | | | |

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

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 7,2 %, (причины назначения) 371 466 ;
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,5 %,
 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

0,6



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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Чуприяновское | Чуприяновское | 76 | 5 | 8,5 | ВСП | 6,1 | С,Е | 171 | 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 29.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик Н.П.
Должность лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись




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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 29.05.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Тверское
 Участковое лесничество Чуриновское Урочища (лесная дача) Чуриновское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|--------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, км/га | без признаков ослабления | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 8,5 | Защитные леса | лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. роща | 1 | 2А | 8 | 7С | 80 | 25 | 28 | СЧ | 0,7 | 1 | 290 | 17,7 | 19,4 | 9,9 | 0,6 | 0,6 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь, га | | | |
| 76 | 5 | 8,5 | Защитные леса | лес, в 1 и 2 поясах зон сан. охр. источ. роща | 1 | 2А | 8 | 7С | 80 | 25 | 28 | СЧ | 0,7 | 1 | 290 | 17,7 | 19,4 | 9,9 | 0,6 | 0,6 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь, га | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 57,0 | 28,6 | 12,5 | 1,2 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | 57,0 | 28,6 | 12,5 | 1,2 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются "хв".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сух Н.О. Подпись 
 Должность лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 19.06.2019 Телефон 52767-27

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское

Квартал 76 Выдел 5 Площадь, 6,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,61 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С3Е возраст 80 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 290 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: 19.06.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Усик Н.П. 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 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 28 | 7 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 13,3 |
| 32 | 17 | 7 | 4 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 31 | 9,7 |
| 36 | 12 | 7 | 4 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 26 | 11,5 |
| 40 | 10 | 5 | 3 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | 21 | 14,3 |
| 44 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 58 | 28 | 14 | 8 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 111 | |
| Итого, % от числа стволов | 38,4 | 18,5 | 9,3 | 5,3 | | 0,7 | | 1,3 | | | | | | | | | | 73,5 | 7,3 |
| Итого запас, кбм | 63 | 31 | 16 | 8 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | 122 | |
| Итого, % от запаса | 36,2 | 17,8 | 9,1 | 4,9 | | 0,5 | | 1,5 | | | | | | | | | | 70,0 | 6,9 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 28 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 32 | 5 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 18,2 |
| 36 | 7 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 7,7 |
| 40 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 12,5 |
| 44 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 22 | 11 | 3 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | 40 | |
| Итого, % от числа стволов | 14,6 | 7,3 | 2,0 | 2,0 | | 0,7 | | | | | | | | | | | | 26,5 | 2,6 |
| Итого запас, кбм | 28,4 | 14,8 | 4,1 | 4,1 | | 1,0 | | | | | | | | | | | | 52,4 | |
| Итого, % от запаса | 16,3 | 8,5 | 2,3 | 2,3 | | 0,6 | | | | | | | | | | | | 30,0 | 2,9 |

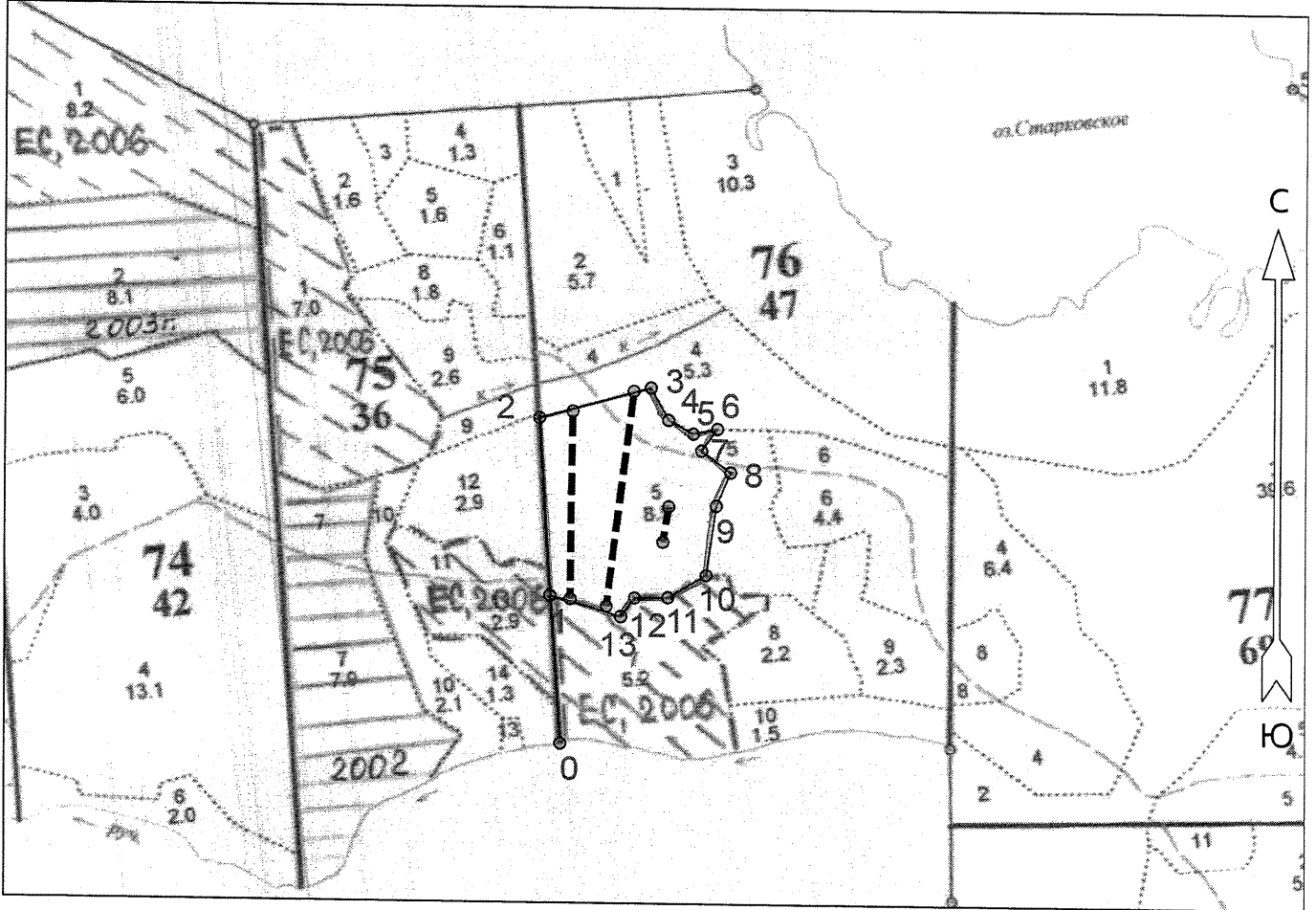
Итоговая

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,0 |
| 24 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 28 | 10 | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 19 | 10,5 |
| 32 | 22 | 10 | 5 | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 42 | 11,9 |
| 36 | 19 | 11 | 5 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | 39 | 10,3 |
| 40 | 14 | 7 | 4 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | 29 | 13,8 |
| 44 | 7 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 80 | 39 | 17 | 11 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | 151 | 15 |
| Итого, % от числа стволов | 53,0 | 25,8 | 11,3 | 7,3 | 1,3 | | | 1,3 | | | | | | | | | | 100 | 9,9 |
| Итого запас, кбм | 91,7 | 45,9 | 20,1 | 12,6 | 1,9 | | | 2,7 | | | | | | | | | | 174,8 | 17,2 |
| Итого, % от запаса | 52,4 | 26,3 | 11,5 | 7,2 | 1,1 | | | 1,5 | | | | | | | | | | 100 | 9,8 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1,8; Ель-1,8

Абрис участка
Чуприяновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Чуприяновское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 76 выдел 5 пл.6.1 га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 5 | 1 | 300 | 10 | | 0.30 |
| 5 | 1 | 260 | 10 | | 0.26 |
| 5 | 1 | 50 | 10 | | 0.05 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | 10 - 11 | 11 - 12 | 12 - 13 | 13 - 1 |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------|--------|
| | Широта | Долгота | | | | | | |
| 0 - 1 | 56° 42' 08.19" | 35° 52' 37.294" | СЗ 11° 00' | 205 | 56° 42' 15.778" | 35° 52' 49.137" | ЮЗ 52° 00' | 62 |
| 1 - 2 | 56° 42' 14.804" | 35° 52' 36.452" | СЗ 10° 30' | 247 | 56° 42' 14.756" | 35° 52' 46.012" | ЮЗ 82° 00' | 46 |
| 2 - 3 | 56° 42' 22.767" | 35° 52' 35.531" | СВ 67° 30' | 159 | 56° 42' 14.723" | 35° 52' 43.313" | ЮЗ 29° 00' | 32 |
| 3 - 4 | 56° 42' 24.124" | 35° 52' 44.565" | ЮВ 36° 00' | 50 | 56° 42' 13.886" | 35° 52' 42.198" | СЗ 81° 00' | 102 |
| 4 - 5 | 56° 42' 22.706" | 35° 52' 46.007" | ЮВ 68° 30' | 39 | | | | |
| 5 - 6 | 56° 42' 22.104" | 35° 52' 48.026" | СВ 71° 30' | 34 | | | | |
| 6 - 7 | 56° 42' 22.324" | 35° 52' 49.989" | ЮЗ 29° 00' | 37 | | | | |
| 7 - 8 | 56° 42' 21.356" | 35° 52' 48.708" | ЮВ 61° 00' | 50 | | | | |
| 8 - 9 | 56° 42' 20.405" | 35° 52' 51.091" | ЮЗ 16° 00' | 50 | | | | |
| 9 - 10 | 56° 42' 18.917" | 35° 52' 49.94" | ЮЗ 1° 00' | 98 | | | | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик Н.П. Подпись _____

Дата составления документа 19.06.2019 Телефон 52-67-27