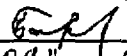


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"09" 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1610
лесных насаждений Осташковского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выдели) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Свапушенское | | 106 | 7 | 39,3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 39,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 39,3 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Свапущенское | | 39,3 | | 466 |
| | | | | |
| | Итого | 39,3 | | |

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 № 106 выделе № 7 площадь 39,3 участковое лесничество Свапущенское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись



Дата обследования

11.08.2017

*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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, 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 см | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень заражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Сосна | 7 | Слабая |
| Рак смоляной | Сосна | 3 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 22,5 % от запаса 11,5 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>18,4</u> %, | (причины назначения) | <u>466 371</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>2,4</u> %, | | |
| свежего ветровала: | _____ %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>1,7</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,5
Гаров

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Свапушенское | | 106 | 7 | 39,3 | ВСП | 39,3 | С.Е | 2389 | 2018 |

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 466 ;
дата проведения обследований 11.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись Егоров

* 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) Осташковское Уч.лесничество Свапущенское

Квартал 106 Выдел 7 Площадь, 39,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,2 га,
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 9С1Е возраст 65 бонитет 1

полнота 0,6 запас на га 270 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны, куртинное усыхание, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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: 26.03.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись _____

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

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 | 47 | 62 | 25 | | | | | | | | | | | | | | 134 | | |
| 16 | 55 | 34 | 31 | | | | | | | | | | | | | | 120 | | |
| 20 | 52 | 33 | 25 | | | | | | | | | | | | | | 110 | | |
| 24 | 44 | 36 | 21 | | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 108 | 6,5 | |
| 28 | 31 | 28 | 18 | | | 5 | | 2 | | | | | | | | | 84 | 8,3 | |
| 32 | 29 | 14 | 15 | | | 6 | | 4 | | | | | | | | | 68 | 14,7 | |
| 36 | 18 | 11 | 14 | 9 | | 3 | | | | | | | | | | | 55 | 21,8 | |
| 40 | 15 | 9 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | 40 | 20,0 | |
| 44 | 11 | 8 | 9 | 11 | | | | | | | | | | | | | 39 | 28,2 | |
| 48 | 9 | 9 | 5 | 10 | | | | | | | | | | | | | 33 | 30,3 | |
| 52 | 8 | 8 | 3 | 9 | | | | | | | | | | | | | 28 | 32,1 | |
| 56 | 7 | 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | 21 | 23,8 | |
| 60 | 3 | 3 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | 15 | 40,0 | |
| Итого число стволов, шт. | 329 | 260 | 183 | 58 | | 18 | | 9 | | | | | | | | | 857 | | |
| Итого, % от числа стволов | 32,4 | 25,6 | 18,0 | 5,7 | | 1,8 | | 0,9 | | | | | | | | | 84,4 | 8,4 | |
| Итого запас, кубм | 253 | 192 | 157 | 135 | | 16 | | 7 | | | | | | | | | 759 | | |
| Итого, % от запаса | 28,2 | 21,4 | 17,5 | 15,0 | | 1,7 | | 0,8 | | | | | | | | | 84,6 | 17,5 | |

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 | 15 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 25 | | |
| 20 | 12 | 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 26 | | |
| 24 | 17 | 8 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 35 | 14,3 | |
| 28 | 5 | | 5 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 14 | 28,6 | |
| 32 | 7 | | 2 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 13 | 30,8 | |
| 36 | 9 | | | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 14 | 35,7 | |
| 40 | 5 | | | 4 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 12 | 58,3 | |
| 44 | 6 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 10 | 40,0 | |
| 48 | 6 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 | 33,3 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 82 | 16 | 28 | 21 | | 5 | | 6 | | | | | | | | | 158 | | |
| Итого, % от числа стволов | 8,1 | 1,6 | 2,8 | 2,1 | | 0,5 | | 0,6 | | | | | | | | | 15,6 | 3,2 | |
| Итого запас, кубм | 75,1 | 5,9 | 12,7 | 30,6 | | 6,2 | | 7,9 | | | | | | | | | 138,3 | | |
| Итого, % от запаса | 8,4 | 0,7 | 1,4 | 3,4 | | 0,7 | | 0,9 | | | | | | | | | 15,4 | 5,0 | |

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 | 47 | 62 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 134 | |
| 16 | 70 | 39 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 145 | |
| 20 | 64 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 136 | |
| 24 | 61 | 44 | 26 | 5 | | 4 | | 3 | | | | | | | | | | 143 | 8,4 |
| 28 | 36 | 28 | 23 | 2 | | 6 | | 3 | | | | | | | | | | 98 | 11,2 |
| 32 | 36 | 14 | 17 | 2 | | 7 | | 5 | | | | | | | | | | 81 | 17,3 |
| 36 | 27 | 11 | 14 | 10 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | | 69 | 24,6 |
| 40 | 20 | 9 | 8 | 12 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 52 | 28,8 |
| 44 | 17 | 8 | 9 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 49 | 30,6 |
| 48 | 15 | 9 | 5 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 42 | 31,0 |
| 52 | 8 | 8 | 3 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 32,1 |
| 56 | 7 | 5 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 21 | 23,8 |
| 60 | 3 | 3 | 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 40,0 |
| Итого число стволов, шт. | 411 | 276 | 211 | 79 | | 23 | | 15 | | | | | | | | | | 1015 | 117 |
| Итого, % от числа стволов | 40,5 | 27,2 | 20,8 | 7,8 | | 2,3 | | 1,5 | | | | | | | | | | 100 | 11,6 |
| Итого запас, кубм | 328,0 | 197,7 | 169,9 | 165,5 | | 21,7 | | 14,9 | | | | | | | | | | 897,6 | 202,1 |
| Итого, % от запаса | 36,5 | 22,1 | 18,9 | 18,4 | | 2,4 | | 1,7 | | | | | | | | | | 100 | 22,5 |

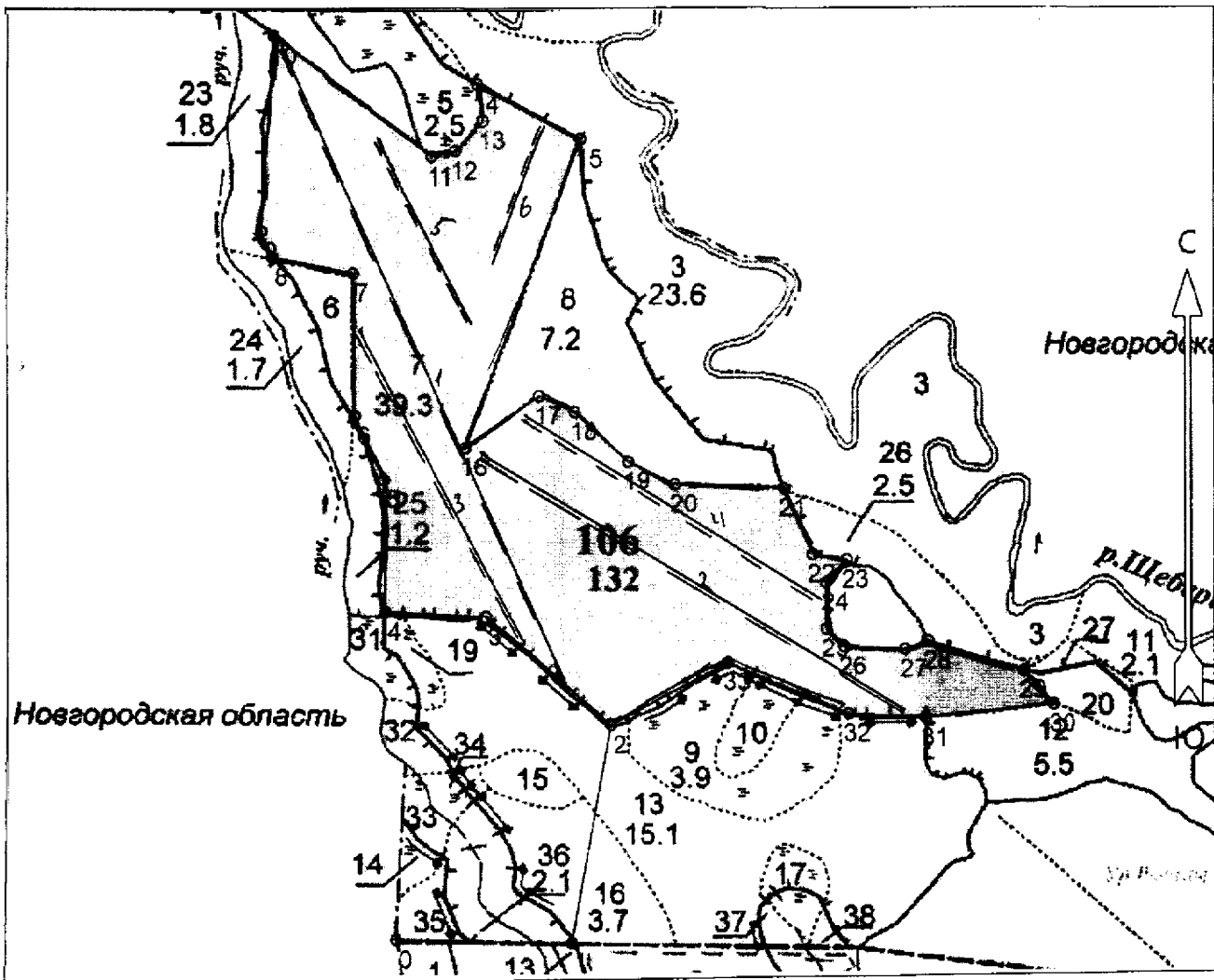
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3; Ель-2,3

Рябенко

Абрис участка

к акту лесопатологического обследования

М 1 : 10000 Свапущенское (по м.л.Заозёрный) участковое лесничество кв.106 выд.7 пл. 39,3 га.



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | 9 - 10 | 57° 20' 03.526" | 32° 32' 37.016" | СВ 3° 29' | 285.4 |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|---------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| | Широта | Долгота | | | | | | | |
| 0 - 1 | 57° 19' 29.424" | 32° 32' 48.608" | ЮВ 88° 57' | 259.9 | 10 - 11 | 57° 20' 12.74" | 32° 32' 38.058" | ЮВ 52° 43' | 290.2 |
| 1 - 2 | 57° 19' 29.271" | 32° 33' 04.171" | СВ 10° 25' | 329.6 | 11 - 12 | 57° 20' 07.056" | 32° 32' 51.888" | СВ 75° 58' | 36.4 |
| 2 - 3 | 57° 19' 39.753" | 32° 33' 07.741" | СЗ 48° 57' | 244.3 | 12 - 13 | 57° 20' 07.341" | 32° 32' 54.003" | СВ 43° 02' | 60.4 |
| 3 - 4 | 57° 19' 44.941" | 32° 32' 56.707" | СЗ 87° 21' | 149.0 | 13 - 14 | 57° 20' 08.769" | 32° 32' 56.471" | СЗ 9° 28' | 53.7 |
| 4 - 5 | 57° 19' 45.164" | 32° 32' 47.795" | СЗ 0° 40' | 197.3 | 14 - 15 | 57° 20' 10.482" | 32° 32' 55.942" | ЮВ 62° 32' | 172.3 |
| 5 - 6 | 57° 19' 51.543" | 32° 32' 47.657" | СЗ 23° 33' | 104.7 | 15 - 16 | 57° 20' 07.912" | 32° 33' 05.1" | ЮЗ 20° 31' | 489.3 |
| 6 - 7 | 57° 19' 54.648" | 32° 32' 45.15" | СЗ 0° 37' | 213.0 | 16 - 17 | 57° 19' 53.092" | 32° 32' 54.828" | СВ 54° 23' | 135.1 |
| 7 - 8 | 57° 20' 01.536" | 32° 32' 45.013" | СЗ 78° 41' | 120.0 | 17 - 18 | 57° 19' 55.636" | 32° 33' 01.407" | ЮВ 66° 02' | 58.0 |
| 8 - 9 | 57° 20' 02.297" | 32° 32' 37.962" | СЗ 22° 34' | 41.1 | 18 - 19 | 57° 19' 54.874" | 32° 33' 04.58" | ЮВ 46° 43' | 108.9 |
| 20 - 21 | 57° 19' 51.354" | 32° 33' 13.544" | ЮВ 87° 51' | 160.9 | 19 - 20 | 57° 19' 52.459" | 32° 33' 09.33" | ЮВ 64° 05' | 78.2 |
| 21 - 22 | 57° 19' 51.159" | 32° 33' 23.176" | ЮВ 23° 12' | 107.2 | 27 - 28 | 57° 19' 43.424" | 32° 33' 33.891" | СВ 70° 34' | 36.2 |
| 22 - 23 | 57° 19' 47.974" | 32° 33' 25.704" | ЮВ 80° 55' | 50.9 | 28 - 29 | 57° 19' 43.814" | 32° 33' 35.938" | ЮВ 72° 47' | 149.4 |
| 23 - 24 | 57° 19' 47.714" | 32° 33' 28.714" | ЮЗ 41° 25' | 45.6 | 29 - 30 | 57° 19' 42.444" | 32° 33' 44.486" | ЮВ 41° 21' | 66.9 |
| 24 - 25 | 57° 19' 46.609" | 32° 33' 26.908" | ЮВ 0° 00' | 68.3 | 30 - 31 | 57° 19' 40.759" | 32° 33' 47.135" | ЮЗ 83° 59' | 192.0 |
| 25 - 26 | 57° 19' 44.399" | 32° 33' 26.908" | ЮВ 45° 00' | 37.0 | 31 - 32 | 57° 19' 40.109" | 32° 33' 35.697" | СЗ 86° 59' | 114.7 |
| 26 - 27 | 57° 19' 43.554" | 32° 33' 28.473" | ЮВ 87° 28' | 90.5 | 32 - 33 | 57° 19' 40.304" | 32° 33' 28.834" | СЗ 66° 38' | 192.7 |
| | | | | | 33 - 2 | 57° 19' 42.774" | 32° 33' 18.239" | ЮЗ 61° 57' | 198.6 |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перенета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | 1 | 1000 | 10 | | 1.0 |
| | 2 | 400 | 10 | | 0.4 |
| | 3 | 500 | 10 | | 0.5 |
| | 4 | 500 | 10 | | 0.5 |
| | 5 | 300 | 10 | | 0.3 |
| | 6 | 200 | 10 | | 0.2 |

Условные обозначения: — границы участка — — пробынная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись [подпись]

Дата составления документа 26.03.2018 телефон 52-31-93