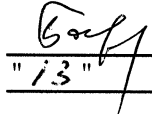


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

 Барышков В.В.  
"13" / 07 2020 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 4648  
лесных насаждений Западнодвинского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Демяховское            |                | 131                   | 19             | 16,6(16)    |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |
|                        |                |                       |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 16,6 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 16,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Демяховское            |                | 16,0                       |                            | 466 371 391                 |
|                        |                |                            |                            |                             |
| Итого:                 |                | 16,0                       |                            |                             |

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 № 131 выделе № 19 участковое лесничество Демяховское

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью ЕС Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Рак смоляной, Бактериальные заболевания берёзы

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено

Развития очага вредных организмов не прогнозируется.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Зимарев К.В.

Подпись



Дата обследования 27.05.2020

\*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:

Губка корневая, Рак смоляной, Бактериальные заболевания берёзы

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая            | Сосна  | 17                                    | средняя                                      |
| Рак смоляной              | Сосна  | 2                                     |  |
| Бактериальные заболевания | Береза | 1                                     |  |
|                           |        |                                       |  |
|                           |        |                                       |  |
|                           |        |                                       |  |

2.3. Выборке подлежат 20,9 % деревьев, 19,0 % от запаса

в том числе:

|                    |               |                      |                             |   |
|--------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|---|
| ослабленных        | <u>    </u> % | (причины назначения) | <u>                    </u> | : |
| сильно ослабленных | <u>8,3</u> %  | (причины назначения) | <u>466</u>                  | : |
| усыхающих          | <u>4,6</u> %  | (причины назначения) | <u>466 371</u>              | : |
| свежего сухостоя   | <u>2,3</u> %  |                      |                             |   |
| свежего ветровала: | <u>0,1</u> %  |                      |                             |   |
| свежего бурелома   | <u>0,2</u> %  |                      |                             |   |
| старого ветровала: | <u>0,7</u> %  |                      |                             |   |
| старого бурелома   | <u>0,1</u> %  |                      |                             |   |
| старого сухостоя   | <u>2,7</u> %  |                      |                             |   |
| аварийных          | <u>    </u> % |                      |                             |   |

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Зин*

## 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Демяховское            |                | 131     | 19    | 16,6               | ВСП             | 16,0                    | С,Б    | 779                   | 2021                     |

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;

основная причина повреждения древесины 466 ;

дата проведения обследований 27.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Западнодвинское Демяховское  
Квартал 131 Выдел 19 Площадь, 16,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,60 га,  
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 6С4Б возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 260 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, рак смоляной, бактериальные заболевания берёзы, наличие гнили, наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), водяные побеги, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, \_\_\_\_\_ хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, \_\_\_\_\_ нарастания численности, \_\_\_\_\_ собственно вспышка, \_\_\_\_\_ кризис (подчеркнуть)

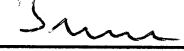
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,14

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.06.2020 Телефон 32-15-77

ФИО Зимарев К.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени толщины,<br>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                        | 7  | 10    | 2    | 7    |   | 4   |   | 8   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 40                                 | 58                            |
| 20                        | 8  | 19    | 7    | 3    |   | 1   |   | 1   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 40                                 | 33                            |
| 24                        | 18   | 24    | 8    | 4    |   | 2   |   | 3   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 61                                 | 31                            |
| 28                        | 27   | 34    | 10   | 7    |   | 3   |   | 2   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 83                                 | 27                            |
| 32                        | 13   | 42    | 9    | 2    |   | 1   |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 70                                 | 21                            |
| 36                        | 12   | 38    | 5    | 3    |   | 1   |   | 2   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 61                                 | 18                            |
| 40                        | 3  | 19    | 2    | 2    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26                                 | 15                            |
| 44                        |  | 4     | 1    | 1    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  | 33                            |
| 48                        |  |       | 1    |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100                           |
| 52                        |  |       |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |       |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |       |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 88   | 190   | 45   | 29   |   | 12  |   | 18  |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 388                                | 110,0                         |
| Итого, % от числа стволов | 14,7   | 31,8  | 7,5  | 4,8  |   | 2,0 |   | 3,0 |    |    | 1,0               |    |    |                   |    |    | 65                                 | 18,4                          |
| Итого запас, кбм          | 60,6   | 159,9 | 34,0 | 18,8 |   | 6,0 |   | 8,6 |    |    | 2,5               |    |    |                   |    |    | 290                                | 69,9                          |
| Итого, % от запаса        | 14,8   | 39,0  | 8,3  | 4,6  |   | 1,5 |   | 2,1 |    |    | 0,6               |    |    |                   |    |    | 71                                 | 17,1                          |

Порода: Береза

| Ступени толщины,<br>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                        | 17   | 15   | 14   |    |   | 1   |   | 2   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 51                                 | 10                            |
| 24                        | 24   | 27   | 17   |    |   | 1   |   | 1   |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 72                                 | 6                             |
| 28                        | 19   | 21   | 7    |    |   | 2   |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 52                                 | 10                            |
| 32                        | 10   | 14   | 4    |    |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 29                                 | 3                             |
| 36                        | 2  | 4    |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  |                               |
| 40                        |  |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 44                        |  |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 48                        |  |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |  |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |      |      |    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 72   | 81   | 42   |    |   | 5   |   | 5   |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 210                                | 15,0                          |
| Итого, % от числа стволов | 12,0   | 13,5 | 7,0  |    |   | 0,8 |   | 0,8 |    |    | 0,8               |    |    |                   |    |    | 35                                 | 2,5                           |
| Итого запас, кбм          | 41,1   | 49,5 | 20,8 |    |   | 3,1 |   | 2,4 |    |    | 2,3               |    |    |                   |    |    | 119                                | 7,8                           |
| Итого, % от запаса        | 10,0   | 12,1 | 5,1  |    |   | 0,8 |   | 0,6 |    |    | 0,5               |    |    |                   |    |    | 29                                 | 1,9                           |

Зани

## Итоговая

| Ступени толщины,<br>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                        | 7  | 10    | 2    | 7    |   | 4   |   | 8    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 40                                 | 58                            |
| 20                        | 25   | 34    | 21   | 3    |   | 2   |   | 3    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 91                                 | 20                            |
| 24                        | 42   | 51    | 25   | 4    |   | 3   |   | 4    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 133                                | 17                            |
| 28                        | 46   | 55    | 17   | 7    |   | 5   |   | 4    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 135                                | 20                            |
| 32                        | 23   | 56    | 13   | 2    |   | 2   |   | 2    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 99                                 | 16                            |
| 36                        | 14   | 42    | 5    | 3    |   | 1   |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 67                                 | 16                            |
| 40                        | 3  | 19    | 2    | 2    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26                                 | 15                            |
| 44                        |  | 4     | 1    | 1    |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  | 33                            |
| 48                        |  |       | 1    |      |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                  | 100                           |
| 52                        |  |       |      |      |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |  |       |      |      |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |  |       |      |      |   |     |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 160  | 271   | 87   | 29   |   | 17  |   | 23   |    |    | 11                |    |    |                   |    |    | 598                                | 125,0                         |
| Итого, % от числа стволов | 26,7   | 45,3  | 14,5 | 4,8  |   | 2,8 |   | 3,8  |    |    | 1,8               |    |    |                   |    |    | 100                                | 20,9                          |
| Итого запас, кубм         | 101,7  | 209,4 | 54,8 | 18,8 |   | 9,1 |   | 11,0 |    |    | 4,8               |    |    |                   |    |    | 410                                | 77,7                          |
| Итого, % от запаса        | 24,8   | 51,1  | 13,4 | 4,6  |   | 2,3 |   | 2,7  |    |    | 1,1               |    |    |                   |    |    | 100                                | 19,0                          |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,21; Береза-2,03

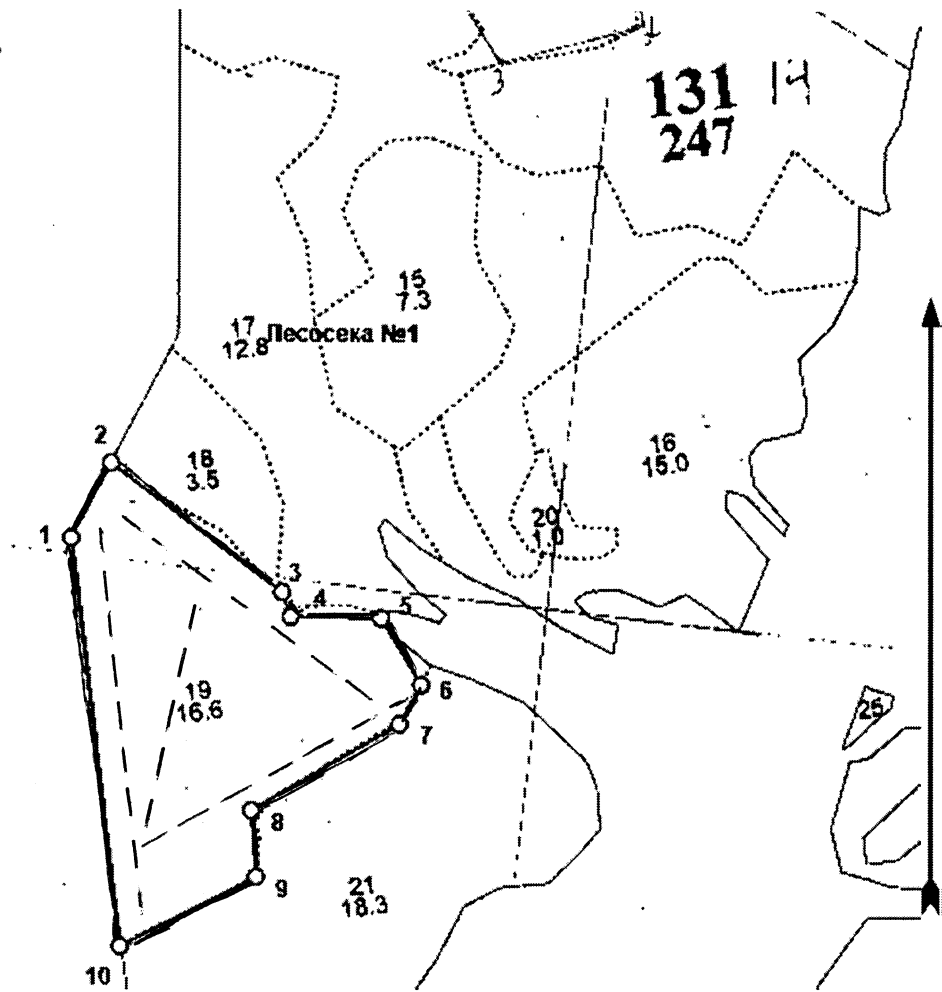
Зима



## Абрис участка

Западнодвинское лесничество Демяховское участковое лесничество  
квартал 131 выдел 19 площадь 16,6 га

Масштаб: 1:10000.





*Зим*


| № выдела | Ленты (круговые площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 19       | 1                                   | 500      | 10        |           | 0,50        |
|          | 2                                   | 400      | 10        |           | 0,40        |
|          | 3                                   | 400      | 10        |           | 0,40        |
|          | 4                                   | 300      | 10        |           | 0,30        |
| итого    |                                     |          |           |           | 1,6         |

| NN    | Румбы (азимуты) линий | Промеры, м | NN     | Румбы (азимуты) линий | Промеры, м |
|-------|-----------------------|------------|--------|-----------------------|------------|
| 1 - 2 | СВ, 28°00' (28°00')   | 115        | 6 - 7  | ЮЗ, 29°00' (209°00')  | 60         |
| 2 - 3 | ЮВ, 53°00' (127°00')  | 290        | 7 - 8  | ЮЗ, 60°00' (240°00')  | 230        |
| 3 - 4 | ЮВ, 19°00' (161°00')  | 35         | 8 - 9  | ЮВ, 4°00' (176°00')   | 90         |
| 4 - 5 | ЮВ, 89°00' (91°00')   | 122        | 9 - 10 | ЮЗ, 63°00' (243°00')  | 207        |
| 5 - 6 | ЮВ, 31°00' (149°00')  | 105        | 10 - 1 | СЗ, 7°00' (353°00')   | 553        |

От участка, где проводится выборочная санитарная рубка до ближайшего водного объекта (мелиоративный канал водоохранная зона 50м) расстояние 200 м, данный участок не попадает под действие Водного кодекса.

Условные обозначения: ..... граница выдела  граница участка  лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись 

Дата составления документа 30.06.2020 Телефон (4822)321577