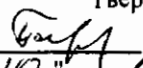


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"10" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 761
лесных насаждений Западнодвинского 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 |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Северное | | 128 | 11 | 12,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

✓

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 12,5 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 11,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Северное | | | 11,0 | 466,358 |
| | | | | |
| | Итого | | 11,0 | |

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 № 128 выделе № 11 площадь 11 участковое лесничество Северное

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,5 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Инженер-лесопатолог Островский А.А.**

Подпись _____

Дата обследования

31,07,2017

*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 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

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 заражения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 3 | единичная |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 3 | единичная |

2.3. Выборке подлежит 43,0 % от запаса 38,7 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
усыхающих 33,7 %, (причины назначения) 466 358 ;
свежего сухостоя 4,4 %;
свежего ветровала: 0,9 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала: _____ %;
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 4,0 %;
аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____

05

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Северное | | 128 | 11 | 12,5 | ССР | 11,0 | Е,ОС,Б | 3630 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

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

31,07,2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.А.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

* 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) Западнодвинское Уч.лесничество Северное

Квартал 128 Выдел 11 Площадь, 11,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4ОС1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,7 занас на га 330 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осинный

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.10.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.А. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Степени 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 | | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 44,4 |
| 16 | 1 | 1 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 60,0 |
| 20 | 4 | 10 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 34 | 41,2 |
| 24 | 5 | 16 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 25,0 |
| 28 | 2 | 19 | 13 | 17 | | 2 | | | | | | | | | | | | 53 | 35,8 |
| 32 | 4 | 10 | 16 | 9 | | | | 1 | | | | | | | | | | 40 | 25,0 |
| 36 | 1 | 2 | 13 | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | 22 | 27,3 |
| 40 | | 4 | 5 | 6 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 17 | 47,1 |
| 44 | | 1 | 3 | 5 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 11 | 63,6 |
| 48 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | 66,7 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 17 | 65 | 71 | 76 | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | 239 | |
| Итого, % от числа стволов | 3,6 | 13,8 | 15,1 | 16,1 | | 1,3 | | 0,9 | | | | | | | | | | 50,8 | 18,3 |
| Итого запас, кубм | 11 | 48 | 68 | 60 | | 9 | | 7 | | | | | | | | | | 204 | |
| Итого, % от запаса | 3,0 | 13,3 | 19,0 | 16,9 | | 2,6 | | 2,1 | | | | | | | | | | 56,9 | 21,6 |

Порода: Осина

| Степени 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 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 16 | | 9 | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 23 | 43,5 |
| 20 | | 1 | 9 | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | 18 | 44,4 |
| 24 | | 1 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 60,0 |
| 28 | | 10 | 9 | 24 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 46 | 58,7 |
| 32 | | 3 | 7 | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | 17 | 41,2 |
| 36 | 2 | 1 | 3 | 14 | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 23 | 73,9 |
| 40 | | 3 | 1 | 5 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 11 | 63,6 |
| 44 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 50,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 4 | 30 | 42 | 79 | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | 165 | |
| Итого, % от числа стволов | 0,9 | 6,4 | 8,9 | 16,7 | | 1,3 | | 0,9 | | | | | | | | | | 35,0 | 18,9 |
| Итого запас, кубм | 2,6 | 18,5 | 27,5 | 60,2 | | 5,6 | | 4,9 | | | | | | | | | | 119,3 | |
| Итого, % от запаса | 0,7 | 5,2 | 7,7 | 16,8 | | 1,6 | | 1,4 | | | | | | | | | | 33,3 | 19,8 |

05

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 16 | | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 20 | 4 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 6,3 |
| 24 | 3 | 7 | 5 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 11 | 9,1 |
| 28 | 1 | 3 | 6 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 9 | 33,3 |
| 32 | | 1 | 5 | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | 25,0 |
| 36 | | 4 | 2 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 11 | 25 | 23 | | | | 1 | | 2 | | | 4 | | | | | | 66 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,3 | 5,3 | 4,9 | | | | 0,2 | | 0,4 | | | 0,9 | | | | | | 14,0 | 1,5 |
| Итого запас, кбм | 3,3 | 12,2 | 13,6 | | | | 0,8 | | 1,7 | | | 3,2 | | | | | | 34,9 | |
| Итого, % от запаса | 0,9 | 3,4 | 3,8 | | | | 0,2 | | 0,5 | | | 0,9 | | | | | | 9,8 | 1,6 |

05

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 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 12 | 3 | 5 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | 25,0 |
| 16 | 1 | 13 | 7 | 16 | | | | | | | | | | | | | 37 | 43,2 |
| 20 | 8 | 16 | 19 | 21 | | 1 | | | | | | | | | | | 65 | 33,8 |
| 24 | 8 | 24 | 21 | 22 | | | | | | | 1 | | | | | | 76 | 30,3 |
| 28 | 3 | 32 | 28 | 41 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 110 | 42,7 |
| 32 | 4 | 14 | 28 | 15 | | 2 | | 1 | | | 2 | | | | | | 66 | 30,3 |
| 36 | 3 | 7 | 18 | 19 | | 2 | | 1 | | 2 | 1 | | | | | | 53 | 47,2 |
| 40 | | 7 | 6 | 11 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 28 | 53,6 |
| 44 | | 1 | 4 | 6 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 13 | 61,5 |
| 48 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 3 | 66,7 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 32 | 120 | 136 | 155 | | 13 | | 10 | | | 4 | | | | | | 470 | 182 |
| Итого, % от числа стволов | 6,8 | 25,5 | 28,9 | 29,9 | | 2,8 | | 2,1 | | | 0,9 | | | | | | 100 | 38,7 |
| Итого запас, кубм | 16,8 | 78,2 | 109,2 | 120,7 | | 15,7 | | 14,1 | | | 3,2 | | | | | | 357,9 | 153,6 |
| Итого, % от запаса | 4,7 | 21,9 | 30,5 | 33,8 | | 4,4 | | 3,9 | | | 0,9 | | | | | | 100 | 43,0 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-3,5; Береза-2,8

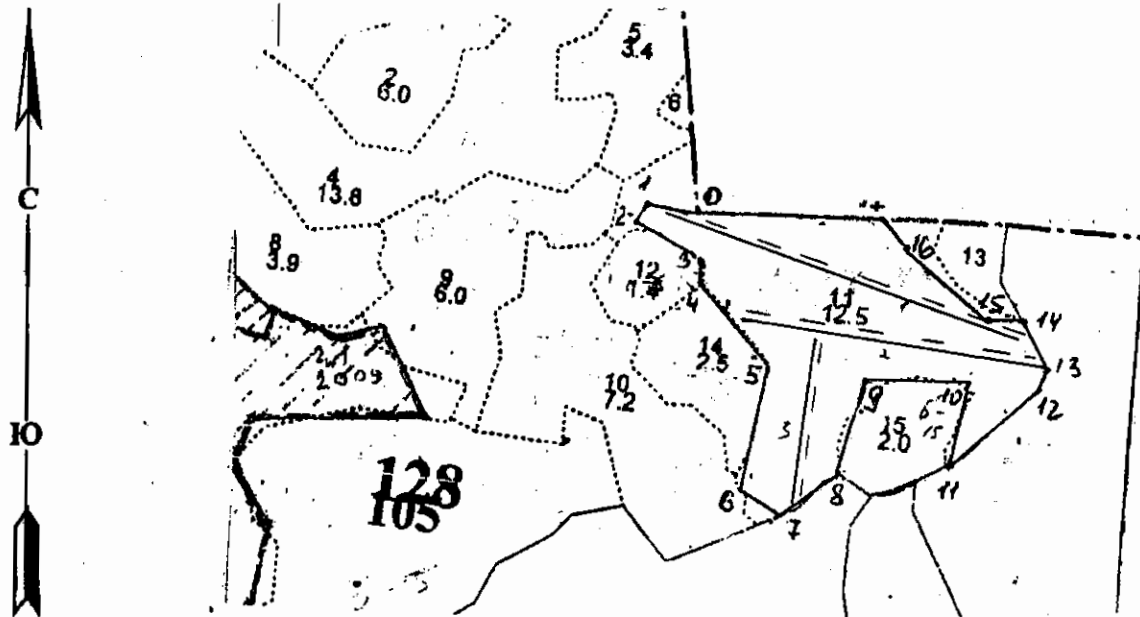
05

Абрис

лесного участка, намеченного под лесопатологическое обследование на 2017 год
в лесном квартале № 128, лесотаксационный выдел 11, площадь 11,0 га
(по материалам лесоустройства — Северное лесничество)

Северного участкового лесничества

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 11 | 1 | 500 | 10 | | 0,5 |
| | 2 | 1100 | 10 | | 0,9 |
| | 3 | 200 | 10 | | 0,2 |
| | | | | | 4,1 |

| номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------------------|--------------|----------|
| 0 | 56° 20' 00,3 "N / 33° 07' 40,6 " E | ЮЗ : 81° 00' | 69 |
| 1 | 56° 20' 00,3 "N / 33° 07' 36,6 " E | ЮЗ : 23° 00' | 33 |
| 2 | 56° 19' 39,7 "N / 33° 07' 36,6 " E | ЮВ : 79° 00' | 100 |
| 3 | 56° 19' 38,3 "N / 33° 07' 42,0 " E | ЮВ : 20° 00' | 40 |
| 4 | 56° 19' 37,2 "N / 33° 07' 42,3 " E | ЮВ : 37° 00' | 132 |
| 5 | 56° 19' 34,3 "N / 33° 07' 42,3 " E | ЮВ : 7° 00' | 196 |
| 6 | 56° 19' 48,5 "N / 33° 07' 46,3 " E | ЮВ : 77° 00' | 70 |
| 7 | 56° 19' 47,3 "N / 33° 07' 49,4 " E | СВ : 36° 00' | 100 |
| 8 | 56° 19' 49,4 "N / 33° 07' 33,6 " E | СВ : 2° 00' | 126 |
| 9 | 56° 19' 33,6 "N / 33° 07' 36,5 " E | СВ : 66° 00' | 139 |
| 10 | 56° 19' 33,9 "N / 33° 08' 04,2 " E | ЮВ : 9° 00' | 100 |
| 11 | 56° 19' 30,6 "N / 33° 08' 03,3 " E | СВ : 26° 00' | 170 |
| 12 | 56° 19' 34,3 "N / 33° 08' 37,1 " E | СЗ : 18° 00' | 28 |
| 13 | 56° 19' 34,9 "N / 33° 08' 09,9 " E | СЗ : 42° 00' | 80 |
| 14 | 56° 19' 36,9 "N / 33° 08' 07,3 " E | ЮЗ : 75° 00' | 30 |
| 15 | 56° 19' 36,9 "N / 33° 08' 03,6 " E | СЗ : 65° 00' | 130 |
| 16 | 56° 19' 39,7 "N / 33° 08' 36,5 " E | СЗ : 31° 00' | 39 |
| 17 | 56° 20' 01,1 "N / 33° 07' 34,3 " E | ЮЗ : 70° 00' | 239 |
| 0 | 56° 20' 00,3 "N / 33° 07' 40,6 " E | | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- лесной участок, намеченный под лесопатологическое обследование
- границы лесного участка, привязка к квартальной сети
- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования Островский А. А.

(Ф. И. О.)

05
(Подпись)

Дата составления документа 23.10 2017 г.

Телефон 52-31-93