

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра-  
Начальник Департамента лесного  
хозяйства и использования объектов  
животного мира Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Калининградской области

Нопплавская Л.Г.

" 25 " 12 20 17 г.

Акт

лесопатологического обследования № 14-П-А

лесных насаждений

Полесского лесничества

Калининградской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал<br>(кварталы) | Выдел<br>(выделы) | Площадь,<br>га |
|------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| Ильичевское            | -              | 79                    | 7                 | 10,5           |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

10,5 га

## 2. Инструментальное обследование лесного участка в кв. 79 (выд. 7) Ильичевского участкового лесничества

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует / не соответствует таксационному описанию.  
нужное подчеркнуть

Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  V  
 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| -             | -      | -                                     | -   |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| -           | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 19,0 % деревьев, в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ - % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ - % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 усыхающих \_\_\_\_\_ - % (причины назначения: \_\_\_\_\_);  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| старого сухостоя  | <u>2,0</u> %; |
| свежего ветровала | <u>-</u> %;   |
| старого ветровала | <u>8,0</u> %; |
| свежего бурелома  | <u>-</u> %;   |
| старого бурелома  | <u>9,0</u> %; |
| аварийных         | <u>-</u> %;   |

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,49.

Критическая полнота для данной категории лесов 0,3

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

к разделу 2

С целью предотвращения негативных процессов и 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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Ильичевское            | -              | 79      | 7     | 10,5               | ВСП             | 10,5                    | Г      | 144,4                  | 2018 г.                  |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | Я      | 95,6                   |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | Д      | 107,6                  |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | Г      | 50,7                   |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | Олч    | 86,2                   |                          |

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

**Меры по обеспечению возобновления:**

*не требуется*

**Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:**

*утилизация порубочных остатков после санитарных рубок путем дробления и мульчирования, либо вывоза в места, предназначенные для переработки древесины.*

**Сведения для расчёта степени повреждения:**

год образования старого сухостоя 2012-2016 г.г.

основная причина повреждения древесины воздействие сильных,

шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев

Дата проведения обследований: \_\_\_\_\_

4.10.2014

**Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:**

*Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"*

Ф.И.О.: Лясов А.И.

Подпись: \_\_\_\_\_





## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Калининградская обл.

Лесничество (лесопарк): Полесское; Ильичевское уч. л-во

Квартал: 79 Выдел: 7 Площадь: 10,5 га

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади: 0,80 га

#### Таксационная характеристика:

тип леса КС состав 3Г2Я2Д1Е2Олч возраст 90 лет

бонитет II полнота 0,6 запас на га 254 м<sup>3</sup>

возобновление 5Я5Кло (20 лет); 4,0 м; 2,0 тыс. шт./га

#### Время и причина ослабления лесного насаждения:

*2014-2016 г.г.; воздействия сильных, шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб, вывал или слом стволов деревьев*

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический  
(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов:  
начальная нарастания численности собственно вспышка кризис  
(подчеркнуть)

#### Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

*сильно ослабленное (2,682); ВСП - 10,5 га; 19%*

|     |       |                     |
|-----|-------|---------------------|
| Г   | 2,610 | сильно ослабленноен |
| Я   | 2,890 | сильно ослабленноен |
| Д   | 2,630 | сильно ослабленноен |
| Е   | 2,330 | ослабленное         |
| Олч | 2,810 | сильно ослабленноен |

#### Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ООО НПО "АкваФлора"

Ф.И.О.: Лиясов А.И.

Подпись

Телефон: (800) 100-02-51

Дата составления документа:

4.10.2017

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧІТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Г

| 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  |                                    |                               |
| 8                   |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 12                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 16                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 20                  |  | 1  |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 1                                  | 0                             |
| 24                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 28                  | 2  | 4  | 5   |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 11                                 | 0                             |
| 32                  |  | 6  | 7   |    |   |    |   | 1  |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 14                                 | 1                             |
| 36                  | 7  | 4  | 6   |    |   |    |   | 1  |   |   |                   | 3 |   |                   |   |    | 21                                 | 4                             |
| 40                  | 1  | 2  | 2   |    |   |    |   |    |   |   |                   | 2 |   |                   |   |    | 7                                  | 2                             |
| 44                  | 1  | 3  | 1   |    |   |    |   |    |   |   |                   | 1 |   |                   |   |    | 6                                  | 1                             |
| Итого, %:           | 19   | 33 | 35  | 0  | 0 | 3  |   |    |   |   | 10                |   | 0 |                   |   | 60 | 13                                 |                               |

Порода: Я

| 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  |                                    |                               |
| 8                   |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 12                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 16                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 20                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 24                  |  | 2  |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 2                                  | 0                             |
| 28                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 32                  |  | 4  |     |    |   |    |   | 1  |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 5                                  | 1                             |
| 36                  |  | 6  | 2   |    |   |    |   |    |   |   |                   | 1 |   |                   |   |    | 9                                  | 1                             |
| 40                  |  | 3  | 4   |    |   |    |   |    |   |   |                   | 2 |   |                   |   |    | 9                                  | 2                             |
| 44                  |  | 1  | 1   |    |   |    |   |    |   |   |                   | 1 |   |                   |   |    | 3                                  | 1                             |
| Итого, %:           | 0  | 57 | 25  | 0  | 0 | 4  |   |    |   |   | 14                |   | 0 |                   |   | 28 | 18                                 |                               |

Порода: Д

| 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  |                                    |                               |
| 20                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 24                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 28                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 32                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 36                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 40                  | 1  | 3  | 1   |    |   |    |   |    |   |   | 1                 |   |   |                   |   |    | 6                                  | 1                             |
| 44                  |  | 6  |     |    |   |    |   |    |   |   | 2                 |   |   |                   |   |    | 8                                  | 2                             |
| 48                  |  | 5  | 2   |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 7                                  | 0                             |
| 52                  |  |    | 1   |    |   |    |   |    |   |   | 1                 |   |   |                   |   |    | 2                                  | 1                             |
| 56                  |  | 1  |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 1                                  | 0                             |
| Итого, %:           | 3  | 63 | 17  | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0 | 17                | 0 | 0 | 0                 | 0 | 24 | 17                                 |                               |

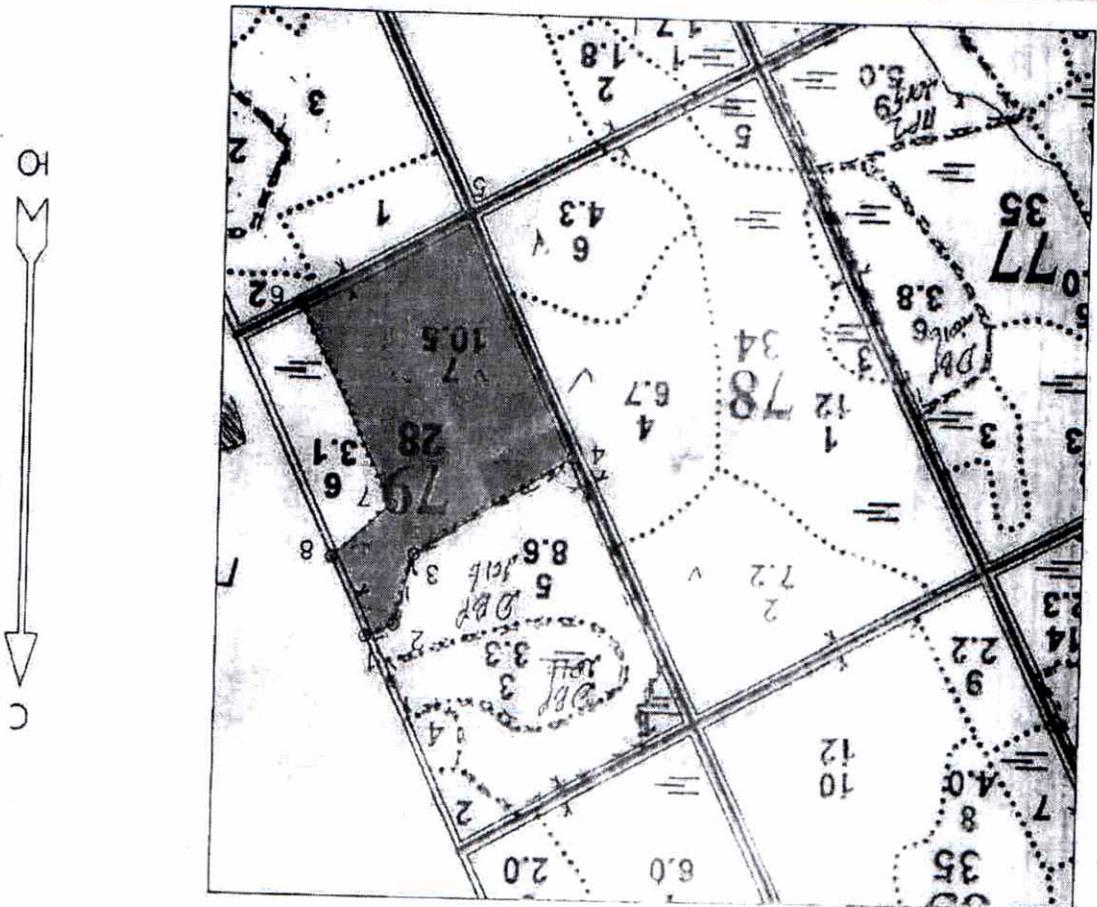
Порода: Е

| 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  |                                    |                               |
| 8                   | 7  | 2  |     |    |   |    |   | 4  |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 13                                 | 4                             |
| 12                  | 6  |    |     |    |   |    |   | 2  |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 8                                  | 2                             |
| 16                  | 2  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 2                                  | 0                             |
| 20                  |  |    | 1   |    |   |    |   | 1  |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 2                                  | 1                             |
| 24                  | 3  | 4  | 1   |    |   |    |   | 1  |   |   | 2                 |   |   |                   |   |    | 11                                 | 3                             |
| 28                  | 5  | 1  |     |    |   |    |   |    |   |   | 1                 |   |   |                   |   |    | 7                                  | 1                             |
| 32                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   | 1                 |   |   |                   |   |    | 1                                  | 1                             |
| 36                  | 1  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 1                                  | 0                             |
| 40                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| 44                  |  |    |     |    |   |    |   |    |   |   |                   |   |   |                   |   |    | 0                                  | 0                             |
| Итого, %:           | 53   | 16 | 4   | 0  | 0 | 0  | 0 | 18 | 0 | 0 | 9                 | 0 | 0 | 0                 | 0 | 45 | 27                                 |                               |



Грунтовый разрез

M 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) пересчёта |          |           |           |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|
|          | № ленты (площадки)                  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м |
| 7        |                                     |          |           |           |
|          |                                     |          |           | 10.5      |

Промышль, га

| Номера точек | Координаты   |               | Длина, м   | Радиус, м |
|--------------|--------------|---------------|------------|-----------|
|              | Широта       | Долгота       |            |           |
| 1-2          | 54°54' 6.0"  | 110°17' 40.5" | НОЗ 67°26' | 42.2      |
| 2-3          | 54°54' 6.3"  | 110°17' 34.0" | НОЗ 15°52' | 98.7      |
| 3-4          | 54°54' 6.2"  | 110°17' 34.4" | НОЗ 57°51' | 254.9     |
| 4-5          | 54°54' 48.0" | 110°17' 44.4" | НОВ 24°57' | 356.4     |
| 5-6          | 54°54' 38.0" | 110°17' 38.8" | СВ 62°01'  | 260.3     |
| 6-7          | 54°54' 38.5" | 110°17' 50.0" | СЗ 25°46'  | 299.6     |
| 7-8          | 54°54' 38.4" | 110°17' 38.3" | СВ 47°41'  | 107.8     |
| 8-1          | 54°54' 48.0" | 110°17' 44.3" | СЗ 24°28'  | 115.7     |

Исполнитель работ по проведению инженерно-геологического обследования:  
Инженер-геолог ООО НПО «Квадра»

Ф.И.О.:

*Muskel A.V.*

Подпись

*[Signature]*

Дата составления документа: " 4 " 10 2017 г.

Телефон : (800) 100-02-51

Фототаблица № 1

Приложение 4  
к акту лесопатологического обследования



|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Лесничество            | <i>Почесское</i>  |
| Участковое лесничество | <i>Шинцевское</i> |
| квартал                | <i>79</i>         |
| выдел                  | <i>7</i>          |