



Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Московской области

Ф.И.О.: А.В. Прокопченко

Дата: 15.09.2018

### Акт

лесопатологического обследования № 101

лесных насаждений Звенигородского лесничества(лесопарка)  
Московская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

#### Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Подушкинское           | -              | 8                  | 1              | 1,5         |
| Подушкинское           | -              | 8                  | 2              | 1,4         |
| Подушкинское           | -              | 8                  | 3              | 0,4         |
| Подушкинское           | -              | 8                  | 5              | 1           |
| Подушкинское           | -              | 8                  | 6              | 0,9         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

*Обследование проведено по материалам лесоустройства 2015 года  
площади и границы выделов изменились*

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 вид. 1.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,5 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)   |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| Подушкинское           | -              | 0,15                       | 0,65                       | повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371). |

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, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | ширина, м           | длина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |          |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 0,15 га насаждение с нарушенной устойчивостью.

По результатам инструментального обследования назначена:

**Выборочная рубка на площади 0,15 га**

На площади 0,65 га насаждение с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: 95% свежего ветровала(881) и бурелома(882)

Средневзвешенная категория состояния 4,8

Состав насаждения по данным таксационного описания: 7С3Е

В соответствии с п.46 приказа №480 Минприроды РФ от 16.09.2016 назначена

**Сплошная санитарная рубка на площади 0,65га**

Приложение 2 на сплошную санитарную рубку не приводится, поскольку назначено визуально.

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

На площади 0,7 га насаждение не обследовалось, поскольку находится за пределами арендованного участка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Терёхин В.Е.

Подпись

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 1 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 804).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя           | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| большой сосновым лубоед | С      | 0 (отработано 18,75)                  | -   |
| короед-типограф         | Е      | 0 (отработано 15,79)                  | -   |
| -                       | -      | -                                     | -   |
| -                       | -      | -                                     | -   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------|--------|---------------------------------------|---|
| рак смоляной | С      | 1,96                                  | единичная   |
| -            | -      | -                                     | -   |
| -            | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 21,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_  
свежего ветровала 3 %, \_\_\_\_\_  
свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_  
старого сухостоя 17,9 %, \_\_\_\_\_  
старого ветровала 0 %, \_\_\_\_\_  
старого бурелома 0,6 %, \_\_\_\_\_  
аварийных 0 %.

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

### 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 | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Подушкинское           | -              | 8       | 1     | 1,5                | ВСП             | 0,15                    | С, Е.  | 13                                | 2019 год                 |

На основании п.35 Приказа МПР №470 от 12.09.2016 назначается выборочная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: большой сосновым лубоед

Средневзвешенная категория состояния: 1,9. Насаждение ослабленное.

Дата проведения обследования: 09 10 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

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





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |       |         |         | Фаза развития вредителя |     |             | Назначенные мероприятия |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----|----|---|-------|---------|---------|-------------------------|-----|-------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет |    |    | запас, куб. м/га  | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75                | вид | площадь, га | сроки проведения        |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16      | 17 | 18 | 19  | 20    | 21      | 22      | 23                      | 24  | 25          | 26                      |  |  |  |  |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
**Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) не выявлено**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.08 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Полушкинское. Урочище (лесная дача): -

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 |  |                                   | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли                   |   |                          |                                  | Назначенные мероприятия            |     |             |                                    |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------|
|                        |                                |                                      |                                  |  | порodный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | тип и наименование летательного аппарата | наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/край/сним/ВИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14                                       | 15                                | 16  | 17  | 18                       | 19                               | 20                                 | 21  | 22          | 23                                 |

\* данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.02.2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Московская область.  
Лесничество (лесопарк): Звенигородское. Квартал: 8. Выдел: 1.  
Площадь: 1,5 га., Площадь мероприятия: 0,15 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,15 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса: ССЛШ; состав: 7СЗЕ; возраст: 120 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,7; запас на га: 400; возобновление: отсутствует.

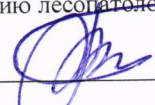
Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), рак смоляной (код 371). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 804).*

Тип очага вредных организмов: эпизодический.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

  
\_\_\_\_\_

Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С СКС породы: 2,05.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 16                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 20                       | 6  | 2   |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 8                                     |  |
| 24                       | 4  |     | 1   |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| 28                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     | 3,1                                    |
| 32                       | 3  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 36                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    | 5    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     | 15,7                                   |
| 40                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |      | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 3,1                                    |
| 44                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 48                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| более 48                 | 3  |     |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| итого, шт                | 22   | 2   | 1   |    |   |    |   |    |    | 6    | 1                 |    |    |                   |    |    | 32                                    | 21,9                                   |
| итого, %                 | 68,8   | 6,3 | 3,1 |    |   |    |   |    |    | 18,8 | 3,1               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 21,9                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 28,3   | 0,8 | 0,6 |    |   |    |   |    |    | 8,1  | 1,8               |    |    |                   |    |    | 39,6                                  | 25,0                                   |
| итого,<br>куб.%          | 71,5   | 2,0 | 1,5 |    |   |    |   |    |    | 20,4 | 4,6               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 25,0                                   |

Порода2: Е СКС породы: 1,62.

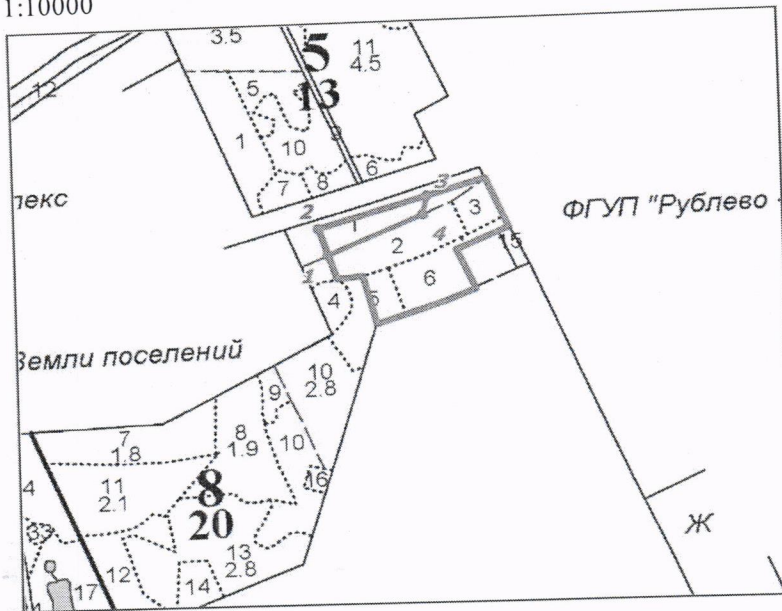
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 12                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 16                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 20                       |  | 2    |     |    |   |    |   |    |    |      | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                     | 5,2                                    |
| 24                       | 3  |      |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     | 5,2                                    |
| 28                       |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 5,2                                    |
| 32                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 36                       |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 5,2                                    |
| 40                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 44                       | 3  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| более 44                 |  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 13   | 2    |     |    |   |    |   |    |    | 3    | 1                 |    |    |                   |    |    | 19                                    | 21,1                                   |
| итого, %                 | 68,4   | 10,5 |     |    |   |    |   |    |    | 15,8 | 5,3               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 21,1                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 17,2   | 0,7  |     |    |   |    |   |    |    | 2,8  | 0,3               |    |    |                   |    |    | 21,0                                  | 14,8                                   |
| итого,<br>куб.%          | 82,0   | 3,2  |     |    |   |    |   |    |    | 13,2 | 1,6               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 14,8                                   |

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.9

| Ступени<br>толщин<br>ы см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                     |      |
|---------------------------|--|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|------|----|-------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|------|
|                           | I  | II  | III | IV |    | V  |    | VI |    |    | ветровал. бурелом |      |    | аварийные деревья |   |   | шт.                                   | в том числе<br>подлежат<br>рубке. % |      |
|                           |  |     |     | НЗ | З  | НЗ | З  | НЗ | З  | О  | НЗ                | З    | О  | НЗ                | З | О |                                       |                                     |      |
| 5                         | 6  | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16                | 17   | 18 | 19                |   |   |                                       |                                     |      |
| 1                         | 2  | 3   | 4   |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 1                                   |      |
| 12                        | 1  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 2                                   |      |
| 16                        | 2  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 11                                  | 2    |
| 20                        | 6  | 4   |     |    |    |    |    |    |    |    |                   | 1    |    |                   |   |   |                                       | 9                                   | 2    |
| 24                        | 7  |     | 1   |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 3                                   | 4    |
| 28                        | 1  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 4                                   |      |
| 32                        | 4  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   | 2    |    |                   |   |   |                                       | 7                                   | 12   |
| 36                        | 1  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   | 6    |    |                   |   |   |                                       | 6                                   | 2    |
| 40                        | 5  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 4                                   |      |
| 44                        | 4  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 4                                   |      |
| более 44                  | 4  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |                   |      |    |                   |   |   |                                       | 4                                   |      |
| итого, %                  | 68,6   | 7,8 | 2,0 |    |    |    |    |    |    |    | 17,6              | 3,9  |    |                   |   |   |                                       | 100,0                               | 23,7 |
| итого, шт                 | 35   | 4   | 1   |    |    |    |    |    |    |    | 9                 | 2    |    |                   |   |   |                                       | 51                                  | 23,7 |
| итого,<br>куб.м.          | 45,5   | 1,5 | 0,6 |    |    |    |    |    |    |    | 10,9              | 2,2  |    |                   |   |   |                                       | 60,6                                | 21,5 |
| итого,<br>куб.%           | 75,1   | 2,4 | 1,0 |    |    |    |    |    |    |    | 17,90             | 3,60 |    |                   |   |   |                                       | 100,0                               | 21,5 |




Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перчета |          |           |           |             |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 1        |                                   |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 1->2         |            | СВ 47,74    | 47,74    |              |            |             |          |
| 2->3         |            | ЮВ 2,91     | 177,09   |              |            |             |          |
| 3->4         |            | СВ 31,94    | 31,94    |              |            |             |          |
| 4->1         |            | ЮВ 17,48    | 162,52   |              |            |             |          |

Условные обозначения:

-  Предоставленный участок
-  Границы санитарно-оздоровительных мероприятий
-  Поворотные точки с номерами

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 14.02.2018 года. Телефон: 8 (926) 577 48 49.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 2.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,1 фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)  |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| Подушкинское           | -              | 1,3                        | -                          | повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). |

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, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | ширина, м           | длина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |          |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 0,1 га насаждение не обследовалось, поскольку находится за пределами арендованного участка

На площади 1,3 га насаждение ослабленное.

По результатам инструментального обследования назначена:

**выборочная санитарная рубка на площади 1,3 га**

пункт 2 акта прилагается

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Терёхин В.Е.

Подпись

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 2 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

### 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя           | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| большой сосновым лубоед | С      | 0 (отработано 6,5)                    | -   |
| -                       | -      | -                                     | -   |
| -                       | -      | -                                     | -   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------|--------|---------------------------------------|---|
| рак смоляной | С      | 2,11                                  | единичная   |
| -            | -      | -                                     | -   |
| -            | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 11,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 1,2 %, \_\_\_\_\_

свежего ветровала 2,8 %, \_\_\_\_\_

свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_

старого сухостоя 4,1 %, \_\_\_\_\_

старого ветровала 1,8 %, \_\_\_\_\_

старого бурелома 1,2 %, \_\_\_\_\_

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8,

суммарно по двум ярусам

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## 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            | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Подушкинское           | -              | 8       | 2     | 1,4                | ВСП             | 1,3                     | С, Е, Ос, Олс, Б. | 51                                | 2019 год                 |

На основании п.35 Приказа МПР №470 от 12.09.2016 назначается выборочная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: большой сосновый лубоед

Средневзвешенная категория состояния: 1,51. Насаждение ослабленное.

Дата проведения обследований: 09 10 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

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

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьвеста | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов    | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика |                       |              |                   |                     |          |                   |         |         |                  | Заложено пробных площадей |                   |     |  |
|-----------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|-----|--|
|                 |                              |                |              |                    |                          |                             |                                  |                                    | состав                      | попорода              | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |     |  |
| ТО              | 2015                         | 8              | 2            | 1,4                | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны |                                  |                                    | 10С                         | Сосна                 | 120          | 29                | 44                  | ССЛШ     | С2                | 0,5     | 2       | 260              |                           |                   |     |  |
|                 |                              |                |              |                    |                          |                             |                                  |                                    | 2 ярус<br>7Дн2ЛпШО<br>ЛС    | Дуб<br>низкоствольный | 65           | 20                | 24                  | ССЛШ     | С2                | 0,3     | 2       | 80               |                           |                   |     |  |
| Ф               | 2017                         | 8              | 2            | 1,4                | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | 1                                | 1,3                                | 9С1Е+Б                      | Сосна                 | 65           | 29                | 50                  | ССЛШ     | С2                | 0,6     | 2       | 280              |                           | 1                 | 1,3 |  |
|                 |                              |                |              |                    |                          |                             |                                  |                                    | 6Дн2Лп2Ол<br>с+Ос+Б         | Дуб<br>низкоствольный | 65           | 20                | 22                  | ССЛШ     | С2                | 0,3     | 2       | 70               |                           |                   |     |  |

Примечание: СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесоросе-наследствия

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за объекты 2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -.

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                  | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  | 17            | 18  | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |         |         |          | Фаза развития вредителя |     |             | Назначенные мероприятия |  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|---|---------|---------|----------|-------------------------|-----|-------------|-------------------------|--|--|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                    | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      | 16               |               |   | 19  | 20      | 21      | 22       | 23                      | 24  | 25          | 26                      |  |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25   | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения        |  |  |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                  |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |               |   |   |         |         |          |                         |     |             |                         |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
**Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) не выделено**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 10.02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское, Урочище (лесная дача): -.

| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 |  |                                   |  | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                          |  | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)  |  |   | Предполагаемая причина повреждения |                                  |                                    | Назначенные мероприятия |             |                                    |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|--|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|
|                        |                                |                                      |                                  |  | пополный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/ультраспектральный/гиперспектральный/радарный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м                 | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/ультраспектральный/гиперспектральный/радарный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг)           | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид                     | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14                                       | 15                                | 16   | 17  | 18                       | 19                                       | 20                                | 21   | 22  | 23                                 |                                  |                                    |                         |             |                                    |

\* Данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.02.2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Московская область.  
Лесничество (лесопарк): Звенигородское. Квартал: 8. Выдел: 2.  
Площадь: 1,4 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

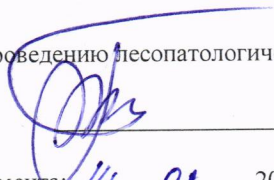
Таксационная характеристика: 1 ярус  
тип леса: ССЛШ; состав: 9С1Е+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,6; запас на га: 280; возобновление: отсутствует.  
Таксационная характеристика: 2 ярус  
тип леса: ССЛШ; состав: 6Дн2Лп2Олс+Ос+Б; возраст: 65 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,3; запас на га: 70; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), рак смоляной (код 371), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 807), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).*

Тип очага вредных организмов: эпизодический.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е. 

Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

8-2

1 ярус

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

СКС породы: 1,41.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |     |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|-----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V   |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       | 1  |     | 1   |    |   |     |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 28                       | 6  |     | 1   |    |   |     |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 7                                     |  |
| 32                       | 9  |     |     |    |   |     |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    | 0,8                                    |
| 36                       | 10   |     |     |    |   |     |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    |  |
| 40                       | 4  |     |     |    |   |     |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     | 0,8                                    |
| 44                       | 2  |     |     |    |   |     |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     | 0,8                                    |
| 48                       | 13   | 1   | 1   |    |   | 1   |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 17                                    | 1,6                                    |
| 52                       | 11   |     |     |    |   |     |   |    |    | 2    |                   |    |    |                   |    |    | 13                                    | 1,6                                    |
| 56                       | 20   |     | 1   |    |   |     |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 21                                    |  |
| более 56                 | 30   |     | 1   |    |   | 1   |   |    |    | 2    | 1                 |    |    |                   |    |    | 35                                    | 3,3                                    |
| итого, шт                | 106  | 1   | 5   |    |   | 2   |   |    |    | 8    | 1                 |    |    |                   |    |    | 123                                   | 8,9                                    |
| итого, %                 | 86,2   | 0,8 | 4,1 |    |   | 1,6 |   |    |    | 6,5  | 0,8               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 8,9                                    |
| итого,<br>куб.м.         | 289,7  | 2,2 | 9,7 |    |   | 5,6 |   |    |    | 18,8 | 3,9               |    |    |                   |    |    | 330,0                                 | 8,6                                    |
| итого,<br>куб.%          | 87,8   | 0,7 | 2,9 |    |   | 1,7 |   |    |    | 5,7  | 1,2               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 8,6                                    |

Порода2: Е

СКС породы: 3,04.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 7,7                                    |
| 28                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 32                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 40                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 7,7                                    |
| 44                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 30,8                                   |
| 52                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 56                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 68                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 6                 |    |    |                   |    |    | 13                                    | 46,2                                   |
| итого, шт                | 7  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 46,2              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 46,2                                   |
| итого, %                 | 53,8   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 15,0              |    |    |                   |    |    | 29,4                                  | 51,0                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 14,4   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 51,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 51,0                                   |
| итого,<br>куб.%          | 49,0   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 51,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 51,0                                   |

Порода3: Б

СКС породы: 2,23.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 28                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 36                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 25,0                                   |
| 48                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 56                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 25,0                                   |
| итого, шт                | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 25,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 25,0                                   |
| итого, %                 | 75,0   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2,2               |    |    |                   |    |    | 7,1                                   | 30,8                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 4,9  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 30,8              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 30,8                                   |
| итого,<br>куб.%          | 69,2   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 30,8              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 30,8                                   |

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Дн СКС породы: 1.1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |  |
| 12                       | 18   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 18                                     |  |
| 16                       |  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| 20                       | 5  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 6                                      |  |
| 24                       | 14   |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 15                                     |  |
| 28                       | 13   |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 14                                     |  |
| 32                       | 10   |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 11                                     |  |
| 36                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| 40                       | 4  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 4                                      |  |
| 44                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| более 44                 | 3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 3                                      |  |
| итого, шт                | 70   |    | 5   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 75                                     |  |
| итого, %                 | 93,3   |    | 6,7 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |
| итого,<br>куб.м.         | 47,0   |    | 2,6 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 49,6                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 94,8   |    | 5,2 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |

Порода2: Лп СКС породы: 1.02.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |  |
| 12                       | 7  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 8                                      |  |
| 16                       | 9  |    | 1   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 10                                     |  |
| 20                       | 4  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 4                                      |  |
| 24                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| 28                       | 12   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 12                                     |  |
| 32                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| 44                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| 56                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| итого, шт                | 39   |    | 2   |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 41                                     |  |
| итого, %                 | 95,1   |    | 4,9 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |
| итого,<br>куб.м.         | 22,4   |    | 0,3 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 22,7                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 98,8   |    | 1,2 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |

Порода3: Олс СКС породы: 2.07.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |      |
|--------------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|------|
|                          | I  | II | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |      |
| 12                       | 18   |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 18                                     |      |
| 16                       | 21   |    | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 23                                     |      |
| 20                       | 12   |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    |                                       | 15                                     | 2,9  |
| 24                       | 5  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |    |                   |    |    |                                       | 10                                     | 5,7  |
| 28                       | 1  |    | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 3                                      |      |
| 32                       |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      | 1,4  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |      |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |      |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |      |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |      |
| итого, шт                | 57   |    | 6    |    |   |    |   |    |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    |                                       | 70                                     | 10,0 |
| итого, %                 | 81,4   |    | 8,6  |    |   |    |   |    |    |    | 10,0              |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  | 10,0 |
| итого,<br>куб.м.         | 11,6   |    | 2,5  |    |   |    |   |    |    |    | 3,4               |    |    |                   |    |    |                                       | 17,5                                   | 19,6 |
| итого,<br>куб.%          | 66,3   |    | 14,1 |    |   |    |   |    |    |    | 19,6              |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  | 19,6 |

Порода4: Ос СКС породы: 5.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 16                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 20,0                                   |
| 20                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 40,0                                   |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 20,0                                   |
| 28                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 20,0                                   |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 5                                     | 100,0                                  |
| итого, %                 |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 100,0             |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 100,0                                  |
| итого,<br>куб.м.         |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2,0               |    |    |                   |    |    | 2,0                                   | 100,0                                  |
| итого,<br>куб.%          |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 100,0             |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 100,0                                  |

Порода5: Б СКС породы: 1,38.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 16                       |  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 20                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 24                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 2  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     | 100,0                                  |
| итого, %                 | 66,7   |    | 33,3 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0,9                                   |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,7  |    | 0,2  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого,<br>куб.%          | 80,9   |    | 19,1 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

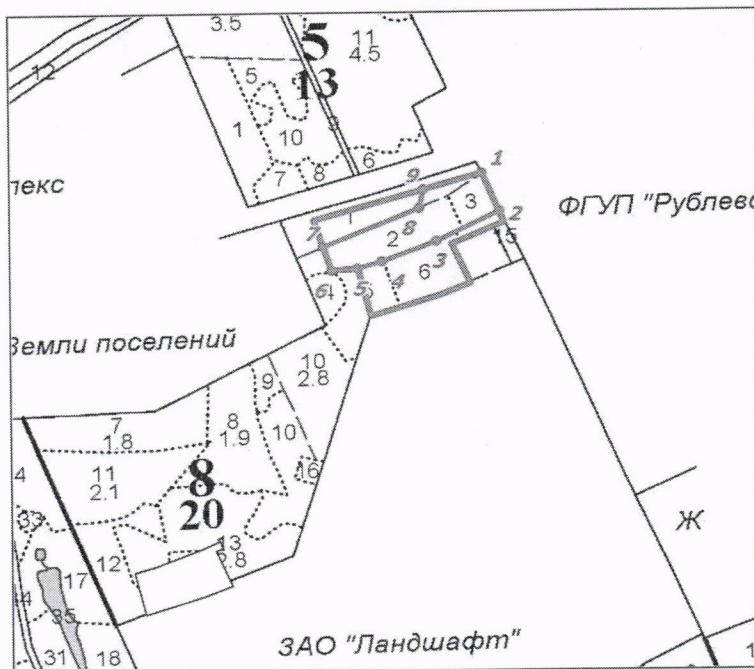
## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1.51

| Ступени<br>толщин<br>ы см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |      |    |   |      |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                     |
|---------------------------|--|-----|------|----|---|------|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------------|
|                           | I  | II  | III  | IV |   | V    |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том числе<br>подлежат<br>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                                  |
| 12                        | 43   |     | 1    |    |   |      |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 44                                    |                                     |
| 16                        | 30   |     | 5    |    |   |      |   |    |    |      | 1                 |    |    |                   |    |    | 36                                    | 0                                   |
| 20                        | 22   |     | 2    |    |   |      |   |    |    |      | 4                 |    |    |                   |    |    | 28                                    | 1                                   |
| 24                        | 23   |     | 3    |    |   |      |   |    |    |      | 6                 |    |    |                   |    |    | 32                                    | 2                                   |
| 28                        | 35   |     | 4    |    |   |      |   |    |    |      | 1                 |    |    |                   |    |    | 40                                    | 0                                   |
| 32                        | 23   |     | 1    |    |   |      |   |    |    | 1    | 1                 |    |    |                   |    |    | 26                                    | 1                                   |
| 36                        | 13   |     |      |    |   |      |   |    |    |      |                   |    |    |                   |    |    | 13                                    |                                     |
| 40                        | 9  |     |      |    |   |      |   |    |    | 1    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    | 0                                   |
| 44                        | 4  |     |      |    |   |      |   |    |    | 1    | 1                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 1                                   |
| более 44                  | 82   | 1   | 3    |    |   | 2    |   |    |    | 5    | 6                 |    |    |                   |    |    | 99                                    | 4                                   |
| итого, %                  | 85,0   | 0,3 | 5,7  |    |   | 0,6  |   |    |    | 2,4  | 6,0               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 9,0                                 |
| итого, шт                 | 284  | 1   | 19   |    |   | 2    |   |    |    | 8    | 20                |    |    |                   |    |    | 334                                   | 9,0                                 |
| итого,<br>куб.м.          | 390,7  | 2,2 | 15,2 |    |   | 5,6  |   |    |    | 18,8 | 26,5              |    |    |                   |    |    | 459,1                                 | 11,1                                |
| итого,<br>куб.%           | 85,1   | 0,5 | 3,3  |    |   | 1,20 |   |    |    | 4,10 | 5,80              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 11,1                                |




**Абрис участка**

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 1,2,3    | сплошной перечет                   |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 1->2         |            | СВ 69,9     | 69,9     |              |            |             |          |
| 2->3         |            | ЮВ 70,7     | 109,3    |              |            |             |          |
| 3->4         |            | ЮВ 88,07    | 91,93    |              |            |             |          |
| 4->5         |            | СВ 39,16    | 39,16    |              |            |             |          |
| 5->6         |            | СВ 40,25    | 40,25    |              |            |             |          |
| 6->7         |            | СВ 42,12    | 42,12    |              |            |             |          |
| 7->8         |            | ЮВ 17,48    | 162,52   |              |            |             |          |
| 8->9         |            | СВ 31,94    | 31,94    |              |            |             |          |
| 9->1         |            | ЮВ 85,27    | 94,73    |              |            |             |          |

- Условные обозначения:
-  Предоставленный участок
  -  Границы санитарно-оздоровительных мероприятий
  -  Поворотные точки с номерами

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 14.02.2018 года. Телефон: 8 (926) 577 48 49.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 5.

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,7 га. фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)   |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| Подушкинское           | -              | 0,3                        | -                          | воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). |

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, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | ширина, м           | длина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |          |           |             |                         |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 0,7 га насаждение не обследовалось, поскольку находится за пределами арендованного участка.

Схема арендованного участка изображена в договоре аренды прилагаемом к акту

На площади 0,3 га насаждение ослабленное.

По результатам инструментального обследования назначено УНД

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.: Терехин В.Е.

Подпись

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 5 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

### 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос     | 8,33                                  | единичная   |
| -                        | -      | -                                     | -   |
| -                        | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_  
свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_  
свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_  
старого сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_  
старого ветровала 3,1 %, \_\_\_\_\_  
старого бурелома 4,9 %, \_\_\_\_\_  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6. (суммарно по двум ярусам)

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### 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          | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Подушкинское           | -              | 8       | 5     | 1                  | УНД             | 0,3                     | Ос, Б, Олс, Дн. | 4                                 | 2019 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий  
надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: старый ветровал(821), старый бурелом(822)

Средневзвешенная категория состояния: 1,61. Насаждение ослабленное.

Дата проведения обследований: 09 10 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

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

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов    | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика                    |                                      |              |                   |                     |            |                   |         |           |                  | Заложено пробных площадей |                   |  |     |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|------------|-------------------|---------|-----------|------------------|---------------------------|-------------------|--|-----|--|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                             |                                  |                                    | состав   | порода                               | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса   | тип условий место | плотота | бонитет   | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |  |     |  |
| ТО              | 2015                          | 8              | 5            | 1                  | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | -                                | -                                  | 80С2ОЛС+<br>ДН+Б<br>2 ярус<br>40С4ЧР20<br>ЛС   | Береза<br>Осина                      | 75<br>30     | 21<br>16          | 24<br>14            | ЕЧРШ<br>С3 | 0,3<br>0,4        | 3<br>3  | 90<br>70  |                  |                           |                   |  |     |  |
| Ф               | 2017                          | 8              | 5            | 1                  | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | 1                                | 0,3                                | 4Дн3Б2Олс<br>1Ос<br>2 ярус<br>6Олс4Чр+Р<br>+Кл | Дуб<br>низкоствольный<br>Ольха серая | 85<br>40     | 21<br>16          | 32<br>16            | ЕЧРШ<br>С3 | 0,5<br>0,2        | 3<br>3  | 140<br>40 |                  | 1                         |                   |  | 0,3 |  |

Примечание: СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) за 05.05.2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | 17               | 18            | Распределение деревьев по степени обесания кроны, % от числа стволов |       |         |         | Назначенные мероприятия |                         |     |             |                  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|--|-------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------|------------------|--|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      |                  |               | 16   | 19    | 20      | 21      | 22                      | 23                      | 24  | 25          | 26               |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества                          | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75                | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения |  |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                      |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |               |  |       |         |         |                         |                         |     |             |                  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хволистогрызущими) не выделено.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесная дача):  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача):  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -  
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

| Номер квартала | Номер выдела лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаемые породы | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Степень повреждения полога, % |        | Тип распределения поврежденных деревьев (погибших) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия |            |
|----------------|---|--|--|---------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--|---------------------|-------------------------|------------|
|                |   |  |  |                     | усыхающие                             | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый                        | свежий |  |                     | старый                  | деформация |
| 1              | 2                                       | 4                                      | 5  | 6                   | 7                                     | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17                            | 18     | 19   | 20                  | 21                      |            |
|                | 3                                       |  |  |                     |                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                               |        |  |                     |                         |            |

\* данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 22 02 2018 года Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -.

| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         |                                 | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                   |   |   |                          |                                  | Названные мероприятия              |     |             |                            |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|----------------------------|
|                        |                                |                                      |                                  |  | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14  | 15                                | 16  | 17  | 18                       | 19                               | 20                                 | 21  | 22          | 23                         |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | поподный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га | Тип и наименование летательного аппарата                            | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/ультраспектральный/гиперспектральный/краевой/ВИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг) |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13                              | 14  | 15                                | 16  | 17  | 18                       | 19                               | 20                                 | 21  | 22          | 23                         |

\* данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Московская область.  
Лесничество (лесопарк): Звенигородское. Квартал: 8. Выдел: 5.  
Площадь: 1 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика: 1 ярус  
тип леса: ЕЧРШ; состав: 4Дн3Б2Олс1Ос; возраст: 75 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,5; запас на га: 140; возобновление: отсутствует.

Таксационная характеристика: 2 ярус  
тип леса: ЕЧРШ; состав: 6Олс4Чр+Р+Кл; возраст: 30 лет; бонитет: 3.  
полнота: 0,2; запас на га: 40; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).*

Тип очага вредных организмов: очаги отсутствуют.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: Уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: Дн СКС породы: 1,55.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 20                       |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 11,1                                   |
| 24                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 28                       | 2  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 32                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 48                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 52                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 60                       | 1  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 7  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                     | 11,1                                   |
| итого, %                 | 77,8   |    | 11,1 |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 11,1                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 11,6   |    | 3,7  |    |   |    |   |    |    |    | 0,3               |    |    |                   |    |    | 15,6                                  | 1,9                                    |
| итого,<br>куб.%          | 74,2   |    | 23,9 |    |   |    |   |    |    |    | 1,9               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 1,9                                    |

Порода2: Б СКС породы: 1,58.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 28                       |  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     | 14,3                                   |
| 36                       | 2  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 3                                     | 14,3                                   |
| 60                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 68                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 4  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 7                                     | 28,6                                   |
| итого, %                 | 57,1   | 14,3 |     |    |   |    |   |    |    |    | 28,6              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 28,6                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 10,7   | 0,6  |     |    |   |    |   |    |    |    | 1,7               |    |    |                   |    |    | 13,0                                  | 13,2                                   |
| итого,<br>куб.%          | 82,0   | 4,8  |     |    |   |    |   |    |    |    | 13,2              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 13,2                                   |

Порода3: Олс СКС породы: 1,76.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       | 7  | 2    | 1    |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 11                                    | 6,3                                    |
| 28                       | 3  | 1    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 36                       |  |      | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 10   | 3    | 2    |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 16                                    | 6,3                                    |
| итого, %                 | 62,5   | 18,8 | 12,5 |    |   |    |   |    |    |    | 6,3               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 6,3                                    |
| итого,<br>куб.м.         | 5,3  | 1,6  | 1,7  |    |   |    |   |    |    |    | 0,5               |    |    |                   |    |    | 9,1                                   | 5,1                                    |
| итого,<br>куб.%          | 58,5   | 17,7 | 18,7 |    |   |    |   |    |    |    | 5,1               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 5,1                                    |

Порода: Ос СКС породы: 3,34.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 20                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 25,0                                   |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 25,0                                   |
| 32                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 25,0                                   |
| 36                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     | 25,0                                   |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 75,0                                   |
| итого, %                 | 25,0   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 75,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 75,0                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 1,3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1,8               |    |    |                   |    |    | 3,1                                   | 58,5                                   |
| итого,<br>куб.%          | 41,5   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 58,5              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 58,5                                   |

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Олс СКС породы: 1,15.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |  |
|--------------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|
|                          | I  | II | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| 12                       | 25   |    | 3    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 28                                     |  |
| 16                       | 7  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 7                                      |  |
| 20                       | 12   |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 13                                     |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| итого, шт                | 45   |    | 4    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 49                                     |  |
| итого, %                 | 91,8   |    | 8,2  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |
| итого,<br>куб.м.         | 6,82   |    | 0,54 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 7,4                                    |  |
| итого,<br>куб.%          | 92,7   |    | 7,3  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |

Порода2: Чр СКС породы: 1,3.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |  |
|--------------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|
|                          | I  | II | III  | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |  |
| 12                       | 34   |    | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 36                                     |  |
| 16                       | 5  |    | 2    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 7                                      |  |
| 20                       |  |    | 1    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| 32                       | 1  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 1                                      |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |      |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| итого, шт                | 40   |    | 5    |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 45                                     |  |
| итого, %                 | 88,9   |    | 11,1 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |
| итого,<br>куб.м.         | 4,5  |    | 0,8  |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 5,3                                    |  |
| итого,<br>куб.%          | 85,0   |    | 15,0 |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |

Порода3: Р СКС породы: 1.

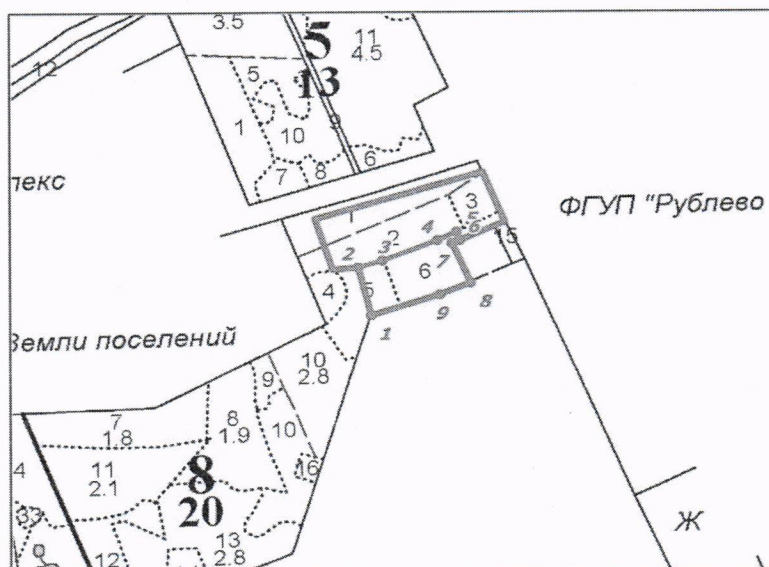
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |  |
| 16                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |  |
| итого, шт                | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 2                                      |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 0,3                                    |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       | 100,0                                  |  |

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 12                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0,1                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |






Абрис участка

Масштаб 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 5,6      |                                     |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м | Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------|----------|
| 1->2         |            | СВ 83,17    | 83,17    |              |            |             |          |
| 2->3         |            | СВ 39,16    | 39,16    |              |            |             |          |
| 3->4         |            | ЮВ 88,07    | 91,93    |              |            |             |          |
| 4->5         |            | СВ 33,29    | 33,29    |              |            |             |          |
| 5->6         |            | СВ 14,8     | 14,8     |              |            |             |          |
| 6->7         |            | СВ 12,9     | 12,9     |              |            |             |          |
| 7->8         |            | СВ 72,71    | 72,71    |              |            |             |          |
| 8->9         |            | СВ 51,28    | 51,28    |              |            |             |          |
| 9->1         |            | ЮВ 67,42    | 112,58   |              |            |             |          |

- Условные обозначения:
-  Предоставленный участок
  -  Границы санитарно-оздоровительных мероприятий
  -  Поворотные точки с номерами

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

Дата составления документа: 14.02.2018 года. Телефон: 8 (926) 577 48 49.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 3 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

### 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), рак смоляной (код 371), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола) (код 807), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е      | 0 (отработано 30)                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------|--------|---------------------------------------|---|
| рак смоляной | С      | 2,52                                  | единичная   |
| чага         | Б      | 0,84                                  | единичная   |
| -            | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 15,9 % деревьев по запасу,  
 в том числе:  
 ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сохнувших 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_  
 свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_  
 свежего бурелома 1 %, \_\_\_\_\_  
 старого сухостоя 7,6 %, \_\_\_\_\_  
 старого ветровала 0,3 %, \_\_\_\_\_  
 старого бурелома 7 %, \_\_\_\_\_  
 аварийных 0 %.

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

### 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      | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Подушкинское           | -              | 8       | 3     | 0,4                | ВСП             | 0,4                     | Е, Б, С, Д. | 20                                | 2019 год                 |

На основании п.35 Приказа МПР №470 от 12.09.2016 назначается выборочная санитарная рубка

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: короед-типограф

Средневзвешенная категория состояния: 1,74. Насаждение ослабленное.

Дата проведения обследований: 09. 10. 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

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





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за сентябрь 2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Звенигородское, Урочище (лесная дача):  
Участковое лесничество: Подушкинское.

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                  | 8          | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | 17               | 18            | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |       |         |         | Фаза развития вредителя |    |    | Назначенные мероприятия |             |                  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|---------|---------|-------------------------|----|----|-------------------------|-------------|------------------|--|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                    |            | 9  | 10     | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16      |                  |               | 19  | 20    | 21      | 22      | 23                      | 24 | 25 | 26                      |             |                  |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | выдела, га | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества                           | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75                |    |    | вид                     | площадь, га | сроки проведения |  |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                    |            |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |               |   |       |         |         |                         |    |    |                         |             |                  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
**Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) не выявлено**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.08 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Московская область, Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -  
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: - Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

| Номер квартала | Номер выдела лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждение древесины | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |              |              |                 |                   |                 |                   |                  |            |            | Степень повреждения полога, % |             | Иные повреждения (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия |  |
|----------------|---|--|--|-----------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------|------------|-------------------------------|-------------|--|---------------------|-------------------------|--|
|                |   |  |  |                       | усыхающие                             | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровый | свежий буреломный | старый ветровый | старый буреломный | старый аварийный | деформация | деформация | вид                           | площадь, га |  |                     | сроки проведения        |  |
| 1              | 2                                       | 4                                      | 5  | 6                     | 7                                     | 8            | 9            | 10              | 11                | 12              | 13                | 14               | 15         | 16         | 17                            | 18          | 19   | 20                  | 21                      |  |

\* данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Полушкинское. Урочище (лесная дача): -.

| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства |                 |                   |                     |                                       |                       |         | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |  |                                   |  |   |                          | Назначенные мероприятия            |     |             |                            |    |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|---|--|-----------------------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|-----|-------------|----------------------------|----|
|                        |                                |                                      |                                  |  | 6   | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13  | 14                                       | 15                                | 16   | 17  | 18                       | 19                                 | 20  | 21          | 22                         | 23 |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | порodный состав   | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб.м/га                                     | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспект-ральный/гиперспектральный/кра-сный/ВИК/ЛИС) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг) |    |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | 6   | 7               | 8                 | 9                   | 10                                    | 11                    | 12      | 13  | 14                                       | 15                                | 16   | 17  | 18                       | 19                                 | 20  | 21          | 22                         | 23 |

\* **данный вид работ не проводился**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 14.02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Московская область.  
Лесничество (лесопарк): Звенигородское. Квартал: 8. Выдел: 3.  
Площадь: 0,4 га., Площадь мероприятия: 0,4 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,4 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса: ССЛШ; состав: 4С4Е2Б+Д; возраст: 120 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,6; запас на га: 320; возобновление: отсутствует.

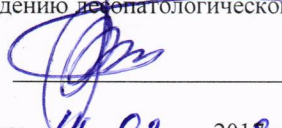
Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), рак смоляной (код 371), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола) (код 807), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).*

Тип очага вредных организмов: эпизодический.  
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.



Дата составления документа: 11 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С СКС породы: 1.05.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 20                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 24                       | 2  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 28                       |  | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 32                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 36                       | 8  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                     |  |
| 40                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 44                       | 2  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 48                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 52                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| более 52                 | 3  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| итого, шт                | 23   | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26                                    |  |
| итого, %                 | 88,5   | 11,5 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 43,5   | 2,3  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 45,7                                  |  |
| итого,<br>куб.%          | 95,1   | 4,9  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода2: Е СКС породы: 2.47.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|------|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |      | ветровал, бурелом |    |      | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 16                       | 4  | 2    |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |      |                   |    |    | 7                                     | 2,5                                    |
| 20                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                   |    |    | 1                                     |  |
| 24                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    | 2    |                   |    |      |                   |    |    | 6                                     | 5,0                                    |
| 28                       | 3  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                   |    |    | 4                                     |  |
| 32                       | 3  | 2    |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |      |                   |    |    | 6                                     | 2,5                                    |
| 36                       |  | 1    |     |    |   |    |   |    |    | 2    |                   |    | 2    |                   |    |    | 5                                     | 10,0                                   |
| 40                       |  |      |     |    |   |    |   |    |    | 1    |                   |    |      |                   |    |    | 1                                     | 2,5                                    |
| 44                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    | 2    |                   |    |      |                   |    |    | 3                                     | 5,0                                    |
| 48                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     | 2,5                                    |
| более 48                 | 4  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |      |                   |    | 1    |                   |    |    | 5                                     |  |
| итого, шт                | 21   | 7    |     |    |   |    |   |    |    | 9    |                   |    | 3    |                   |    |    | 40                                    | 30,0                                   |
| итого, %                 | 52,5   | 17,5 |     |    |   |    |   |    |    | 22,5 |                   |    | 7,5  |                   |    |    | 100,0                                 | 30,0                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 23,6   | 7,0  |     |    |   |    |   |    |    | 10,1 |                   |    | 4,9  |                   |    |    | 45,7                                  | 32,9                                   |
| итого,<br>куб.%          | 51,7   | 15,4 |     |    |   |    |   |    |    | 22,1 |                   |    | 10,8 |                   |    |    | 100,0                                 | 32,9                                   |

Порода3: Б СКС породы: 1.69.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 16                       | 1  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 24                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 28                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 5                                     | 5,0                                    |
| 32                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 36                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 48                       | 5  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     |  |
| 52                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 56                       |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 60                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 1                                     | 5,0                                    |
| более 60                 |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| итого, шт                | 15   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 20                                    | 15,0                                   |
| итого, %                 | 75,0   | 10,0 |     |    |   |    |   |    |    |    | 15,0              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 15,0                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 21,0   | 2,2  |     |    |   |    |   |    |    |    | 4,2               |    |    |                   |    |    | 27,3                                  | 15,3                                   |
| итого,<br>куб.%          | 76,7   | 8,0  |     |    |   |    |   |    |    |    | 15,3              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 15,3                                   |



## Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,74

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Ступени<br>толщин<br>ы см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    |       | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|---------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|------|----|-------------------|----|----|-------|---------------------------------------|--|
|                           | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |      |    | аварийные деревья |    |    | шт.   | в том числе<br>подлежат<br>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                         | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 1     |                                       |  |
| 12                        | 1  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 2     |                                       |  |
| 16                        | 6  | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 1     |                                       |  |
| 20                        | 5  | 1    |     |    |   |    |   |    |    | 1  | 1                 |      |    |                   |    |    | 2     |                                       |  |
| 24                        | 9  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 11    | 2                                     |  |
| 28                        | 9  | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 | 1    |    |                   |    |    | 6     |                                       |  |
| 32                        | 6  | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 1    |    |                   |    |    | 13    | 3                                     |  |
| 36                        | 9  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |      |    |                   |    |    | 10    | 1                                     |  |
| 40                        | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 1                 | 1    |    |                   |    |    | 13    | 1                                     |  |
| более 40                  | 20   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 | 1    |    | 2                 |    |    | 10    | 1                                     |  |
| итого, %                  | 68,6   | 14,7 |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 | 1    |    | 1                 |    |    | 15    | 5                                     |  |
| итого, шт                 | 70   | 15   |     |    |   |    |   |    |    |    | 8,8               | 4,9  |    | 2,9               |    |    | 26    | 4                                     |  |
| итого,<br>куб.м           | 98,1   | 13,2 |     |    |   |    |   |    |    |    | 9                 | 5    |    | 3                 |    |    | 102   | 16,7                                  |  |
| итого,<br>куб.%           | 74,2   | 9,9  |     |    |   |    |   |    |    |    | 10,1              | 6,1  |    | 4,9               |    |    | 132,3 | 15,9                                  |  |
|                           |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 7,60              | 4,60 |    | 3,70              |    |    | 100,0 | 15,9                                  |  |

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*\*

Уч. лесничество: Подушкинское, участок: - Кв. 8 выд. 6 ЛП выдел: -

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

### 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя   | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е      | 0 (отработано 6.45)                   | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |
| -               | -      | -                                     | -   |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос     | 3,13                                  | единичная   |
| -                        | -      | -                                     | -   |
| -                        | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 10,5 % деревьев по запасу,  
в том числе:

- ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- сильно ослабленных 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- усыхающих 0 %, (причины назначения) \_\_\_\_\_
- свежего сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_
- свежего ветровала 0 %, \_\_\_\_\_
- свежего бурелома 0 %, \_\_\_\_\_
- старого сухостоя 0 %, \_\_\_\_\_
- старого ветровала 3,9 %, \_\_\_\_\_
- старого бурелома 6,6 %, \_\_\_\_\_
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3. суммарно по 2 ярусам

### 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        | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Подушкинское           | -              | 8       | 6     | 0,9                | УНД             | 0,9                     | Ос, Дн, Е, Б. | 24                                | 2019 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2012-2014

основная причина повреждения древесины: короед-типограф

Средневзвешенная категория состояния: 1,51. Насаждение ослабленное.

Дата проведения обследований: 09.10 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.

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

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов    | Зеленые и лесопарковые зоны | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика       |                       |              |                   |                     |          |                   |         |         |                  | Заложено пробных площадей |                   |  |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|--|
|                 |                               |                |              |                    |                          |                             |                             |                                  |                                    | состав                            | порода                | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт.           | общая площадь, га |  |  |
| ТО              | 2015                          | 8              | 6            | 0,9                | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | Зеленые и лесопарковые зоны | -                                | -                                  | 6ОС2Б1ОЛ<br>С1ДН+Д                | Осина                 | 75           | 21                | 24                  | ЕЧРШ     | С3                | 0,6     | 3       | 180              |                           |                   |  |  |
| Ф               | 2017                          | 8              | 6            | 0,9                | Защитные                 | Зеленые и лесопарковые зоны | Зеленые и лесопарковые зоны | -                                | -                                  | 4Дн3Е1Б1<br>Олс1Ос+Дп             | Дуб<br>низкоствольный | 75           | 24                | 36                  | ЕЧРШ     | С3                | 0,6     | 3       | 230              | 1                         | 0,9               |  |  |
|                 |                               |                |              |                    |                          |                             |                             |                                  |                                    | 4Олс2Чр1Л<br>п1Дп1Е1Р+<br>Б+Кл+Ос | Ольха серая           | 30           | 14                | 13                  | ЕЧРШ     | С3                | 0,1     | 3       | 20               | 1                         | 0,9               |  |  |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за октябрь 2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Подушкинское. Урочище (лесная дача): -.

| 1              | 2            | 3                  | 4                           | 5                           | 6              | 7                             | 8                                | Таксационная характеристика лесного насаждения |                                       |         |                   |                     |          |         |         |                  |                                  | 17                          | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  | 30                               | 31                               | 32                                 | 33                               |                                    | 34  |                   |                             |  |
|----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------|--|
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  | 9  | 10                                    | 11      | 12                | 13                  | 14       | 15      | 16      | 18               | 19                               |                             | 20  | 21                 | 22        | 23              | 24              | 25              | 26              | 27             | 28             | Признаки повреждения<br>деревьев |                                  |                                  |                                    | Доля поврежденных<br>деревьев, % | Причина ослабления,<br>повреждения |     | Подлежит рубке, % | Назначение<br>использования |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение<br>лесов | Категория защитных<br>лесов | номер<br>лесов | лесопатологического<br>выдела | лесопатологического<br>выдела га | состав   | попада                                | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробеге<br>шт. | без признаков<br>ослабления | ослабленные   | сильно ослабленные | учахающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья                | Признаки повреждения<br>деревьев | Доля поврежденных<br>деревьев, % | Причина ослабления,<br>повреждения | Подлежит рубке, %                | Назначение<br>использования        |     |                   |                             |  |
| 8              | 6            | 0,9                | Защитные                    | Зеленые и лесопарковые зоны |                |                               |                                  | 4Лн3Е1В1Олс1Ос+Лп                              | 2 ярус: 4Олс2Чр1Лп1Лн1Дн1Е1Р+В+Кл+Ос* | Всего   | 75                | 24                  | 36*      | ЕЧРШ    | 0,6     | 3                | 230*                             | 142                         | 80,0  | 9,1                |           |                 |                 |                 |                 |                | 6,8            |                                  |                                  | 218,<br>206,<br>614              | 10,9                               | 822,<br>821,<br>343              | 10,5                               | 0,0 | УИД               | 0,9                         |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Дн      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 46                          | 82,3  | 11,6               |           |                 |                 |                 |                 | 4,5            |                |                                  | 218,<br>206,<br>614              | 6,1                              | 822,<br>821,<br>343                | 6,1                              |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Е       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 36                          | 86,7  | 5,6                |           |                 |                 |                 |                 | 4,5            |                |                                  | 218,<br>206,<br>614              | 7,8                              | 822,<br>821,<br>343                | 7,8                              |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Б       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 23                          | 83,7  | 7,6                |           |                 |                 |                 |                 | 8,7            |                |                                  | 218                              | 8,7                              | 822                                | 8,7                              |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Олс     | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 17                          | 68,3  | 31,7               |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Ос      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 11                          | 4,4   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Лп      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 9                           | 100,0   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Всего   | 75                | 14*                 | 13       | ЕЧРШ    | 0,1*    | 3                | 20*                              | 177                         | 90,7  | 9,3                |           |                 |                 |                 |                 |                | 50,3           |                                  |                                  | 218,<br>206                      | 95,6                               | 822,<br>821                      | 95,6                               |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Олс     | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 54                          | 80,7  | 19,3               |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Чр      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 55                          | 95,5  | 4,5                |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Лп      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 16                          | 87,1  | 12,9               |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Дн      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 9                           | 91,9  | 8,1                |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Е       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 26                          | 100,0   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Р       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 9                           | 100,0   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Б       | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 4                           | 100,0   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |
|                |              |                    |                             |                             |                |                               |                                  |  |                                       | Кл      | -                 | -                   | -        | -       | -       | -                | -                                | 2                           | 100,0   |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                                  |                                  |                                  |                                    |                                  |                                    |     |                   |                             |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "ж". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.  
Дата составления документа 09 10 2017 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 01.07.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Звенигородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -.

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         | 17               | 18            | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов |       |         |         | Фаза развития вредителя |                         |     | Назначенные мероприятия |                  |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|------------------|--|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15      |                  |               | 16  | 19    | 20      | 21      | 22                      | 23                      | 24  | 25                      | 26               |  |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев % от количества                            | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75                | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га             | Сроки проведения |  |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  |  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |               |   |       |         |         |                         |                         |     |                         |                  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
**Лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) не выявлено**  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е. 

Дата составления документа: 02.08.2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: - Звенигородское.

Изготовитель, тип летательного аппарата: -. Серийный идентификационный номер воздушного судна: -.

Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

| Номер квартала | Номер выдела | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел | Повреждаем ли порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % |              |              |        |        |        |        |        |        |        | Степень повреждения полога, % |        | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия |        |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|--------|--|---------------------|-------------------------|--------|
|                |              |                                  |  |  |                      | усыхающие                             | свежий сухой | старый сухой | ветров | свежий | ветров | свежий | ветров | старый | ветров | старый                        | ветров |  |                     | старый                  | ветров |
| 1              | 2            | 3                                | 4                                      | 5  | 6                    | 7                                     | 8            | 9            | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17                            | 18     | 19   | 20                  | 21                      |        |
|                |              |                                  |  |  |                      |                                       |              |              |        |        |        |        |        |        |        |                               |        |  |                     |                         |        |

\* Данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 24.02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Результаты проведения лесонатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Московская область. Лесничество (лесопарк): Заенингородское.  
Участковое лесничество: Подушкинское. Урочище (лесная дача): -

| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства |                 |                   |                     |  |                       |         |                                 | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли |                                   |   |   |                          |                                  | Назначенные мероприятия            |     |             |                                    |  |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|--|-----------------------|---------|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------------------------------|--|
|                        |                                |                                      |                                  |  | 6  | 7               | 8                 | 9                   | 10                                     | 11                    | 12      | 13                              | 14  | 15                                | 16  | 17  | 18                       | 19                               | 20                                 | 21  | 22          | 23                                 |  |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесонатологического выдела | Площадь лесонатологического выдела, га | порodный состав  | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса, тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб м/га | Тип и наименование летательного аппарата                            | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/краевой БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг) |  |
| 1                      | 2                              | 3                                    | 4                                | 5                                      |  |                 |                   |                     |  |                       |         |                                 |   |                                   |   |   |                          | 19                               | 20                                 |     |             |                                    |  |

\* данный вид работ не проводился  
Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Терехин В.Е.

Дата составления документа: 24.08.2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации: Московская область.

Лесничество (лесопарк): Звенигородское. Квартал: 8. Выдел: 6.

Площадь: 0,9 га., Площадь мероприятия: 0,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,9 га.

Таксационная характеристика: 1 ярус

тип леса: ЕЧРШ; состав: 4Дн3Е1Б1Олс1Ос+Лп; возраст: 75 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.

Таксационная характеристика: 2 ярус

тип леса: ЕЧРШ; состав: 4Олс2Чр1Лп1Дн1Е1Р+Б+Кл+Ос; возраст: 30 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,1; запас на га: 20; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

*Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614).*

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

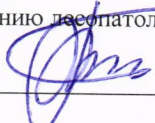
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Терёхин В.Е.



Дата составления документа: 14 02 2018 года. Телефон: 8 926 577 48 49.

Порода1: Дн СКС породы: 1,36.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       | 2  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 5                                     | 6,6                                    |
| 28                       | 7  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                     |  |
| 32                       | 10   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    |  |
| 36                       | 2  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 40                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 44                       | 3  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 4,3                                    |
| 52                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 56                       | 3  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 60                       | 2  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| более 60                 | 4  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| итого, шт                | 38   | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 46                                    | 10,9                                   |
| итого, %                 | 82,6   | 6,5  |     |    |   |    |   |    |    |    | 10,9              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 10,9                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 70,5   | 9,9  |     |    |   |    |   |    |    |    | 5,3               |    |    |                   |    |    | 85,7                                  | 6,1                                    |
| итого,<br>куб.%          | 82,3   | 11,6 |     |    |   |    |   |    |    |    | 6,1               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 6,1                                    |

Порода2: Е СКС породы: 1,37.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |      | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       | 9  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 9                                     |  |
| 28                       | 3  | 1   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 7                                     | 8,3                                    |
| 32                       | 4  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 3    |                   |    |    | 4                                     |  |
| 36                       | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     |  |
| 40                       | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     |  |
| 52                       | 4  | 1   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      | 1                 |    |    | 6                                     | 2,8                                    |
| 56                       | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     |  |
| 60                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 1                                     |  |
| 64                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 1                                     |  |
| более 64                 | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 2                                     |  |
| итого, шт                | 30   | 2   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 4    |                   |    |    | 36                                    | 11,1                                   |
| итого, %                 | 83,3   | 5,6 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 11,1 |                   |    |    | 100,0                                 | 11,1                                   |
| итого,<br>куб.м.         | 59,3   | 3,8 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 5,3  |                   |    |    | 68,4                                  | 7,8                                    |
| итого,<br>куб.%          | 86,6   | 5,6 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 7,8  |                   |    |    | 100,0                                 | 7,8                                    |

Порода3: Б СКС породы: 1,42.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 24                       | 10   |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 10                                    |  |
| 28                       |  | 1   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 32                       | 4  | 1   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 7                                     | 8,7                                    |
| 36                       | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 40                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 44                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 56                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 19   | 2   |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 23                                    | 8,7                                    |
| итого, %                 | 82,6   | 8,7 |     |    |   |    |   |    |    |    | 8,7               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 8,7                                    |
| итого,<br>куб.м.         | 16,2   | 1,5 |     |    |   |    |   |    |    |    | 1,7               |    |    |                   |    |    | 19,3                                  | 8,7                                    |
| итого,<br>куб.%          | 83,7   | 7,6 |     |    |   |    |   |    |    |    | 8,7               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 8,7                                    |



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Олс СКС породы: 1,19.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 14   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 14                                    |  |
| 12                       | 22   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 22                                    |  |
| 16                       | 11   | 3    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 14                                    |  |
| 20                       | 2  | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 49   | 5    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 54                                    |  |
| итого, %                 | 90,7   | 9,3  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 4,7  | 1,1  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5,8                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 80,7   | 19,3 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода2: Чр СКС породы: 1,05.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 20   | 2   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 22                                    |  |
| 12                       | 20   | 2   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 22                                    |  |
| 16                       | 8  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 8                                     |  |
| 20                       | 2  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 24                       | 1  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |     |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 51   | 4   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 55                                    |  |
| итого, %                 | 92,7   | 7,3 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 4,6  | 0,2 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4,9                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 95,5   | 4,5 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода3: Лп СКС породы: 1,13.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 12                       | 5  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| 16                       | 4  | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     |  |
| 20                       | 4  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 14   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 16                                    |  |
| итого, %                 | 87,5   | 12,5 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 2,4  | 0,4  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2,8                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 87,1   | 12,9 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

8-6

2 ярус

Порода4: Дн СКС породы: 1,08.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 12                       | 1  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 16                       | 2  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 3                                     |  |
| 20                       | 5  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 8  | 1    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                     |  |
| итого, %                 | 88,9   | 11,1 |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 1,9  | 0,2  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2,1                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 91,9   | 8,1  |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода5: Е СКС породы: 1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 16   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 16                                    |  |
| 12                       | 6  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     |  |
| 16                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 20                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 26   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 26                                    |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 2,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2,0                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Породаб: Р СКС породы: 1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 12                       | 5  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 5                                     |  |
| 16                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 20                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 9  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                     |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 1,1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1,1                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

8-6  
2 ярус

Порода7: Б СКС породы: 1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                        | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 16                       | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| 20                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 4  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 4                                     |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,7  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0,7                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода8: Кл СКС породы: 1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 12                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 24                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,6  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0,6                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

Порода9: Ос СКС породы: 1.

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том<br>числе<br>подлежат<br>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                                     |
| 12                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| 16                       | 1  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 1                                     |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 2  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 2                                     |  |
| итого, %                 | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |
| итого,<br>куб.м.         | 0,3  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 0,3                                   |  |
| итого,<br>куб.%          | 100,0  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 100,0                                 |  |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 1,51

| Ступени<br>толщин<br>ы см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |                                     |
|---------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|---------------------------------------|-------------------------------------|
|                           | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |      | аварийные деревья |    |    | шт.                                   | в том числе<br>подлежат<br>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                         | 53   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 55                                    |                                     |
| 12                        | 61   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 63                                    |                                     |
| 16                        | 32   | 6    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 38                                    |                                     |
| 20                        | 17   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 19                                    |                                     |
| 24                        | 34   | 5    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |      |                   |    |    | 42                                    | 1                                   |
| 28                        | 15   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                 |    |      |                   |    |    | 20                                    | 1                                   |
| 32                        | 20   | 2    |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    | 3    |                   |    |    | 30                                    | 3                                   |
| 36                        | 7  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 8                 |    |      |                   |    |    | 11                                    | 1                                   |
| 40                        | 8  |      |     |    |   |    |   |    |    |    | 4                 |    |      |                   |    |    | 8                                     |                                     |
| более 40                  | 26   | 4    |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                 |    | 1    |                   |    |    | 33                                    | 1                                   |
| итого, %                  | 85,6   | 7,8  |     |    |   |    |   |    |    |    | 5,3               |    | 1,3  |                   |    |    | 100,0                                 | 6,6                                 |
| итого, шт                 | 273  | 25   |     |    |   |    |   |    |    |    | 17                |    | 4    |                   |    |    | 319                                   | 6,6                                 |
| итого,<br>куб.м.          | 180,9  | 20,4 |     |    |   |    |   |    |    |    | 18,3              |    | 5,3  |                   |    |    | 224,8                                 | 10,5                                |
| итого,<br>куб.%           | 80,4   | 9,1  |     |    |   |    |   |    |    |    | 8,10              |    | 2,40 |                   |    |    | 100,0                                 | 10,5                                |



## Договор аренды лесного участка

Город Пушкино

12 декабря 2011г.

Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу в лице Руководителя Сергеенко Виктора Николаевича, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Рослесхоза от 28 февраля 2011 № 34 (в редакции Приказа Рослесхоза от 24.08.2011 № 367), именуемый в дальнейшем Арендодатель, с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью "28-я Госдача"**, ОГРН 1117746730804, ИНН 7703752455, КПП 770301001, зарегистрированное по адресу: 123001, город Москва, Вспольный переулок, дом 16, строение 1, в лице генерального директора Мушкамбарян Седы Рустамовны, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем Арендатор, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### І. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий в соответствии со статьями 72 и 74 Лесного кодекса Российской Федерации, на основании протокола от 9 ноября 2011 года о результатах аукциона по продаже прав на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, расположенных на территории Московской области, для осуществления рекреационной деятельности, а также на основании Приказа Департамента лесного хозяйства по Центральному Федеральному округу от 01 декабря № 183 "О предоставлении в аренду лесного участка для осуществления рекреационной деятельности" обязуется предоставить, а Арендатор принять в аренду лесной участок, находящийся в собственности Российской Федерации, определенный в пункте 1.2. настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок площадью 3,90 га, предоставляемый в аренду по настоящему Договору, имеет:

Местоположение - Одинцовский муниципальный район, Звенигородское лесничество, Подушкинское участковое лесничество, квартал № 8, выделы 1, 2, 3, 5, 6, 15, 17; номер учетной записи в государственном лесном реестре 1323-2011-08.

Категория земель – земли лесного фонда; вид разрешенного использования – осуществление рекреационной деятельности.

1.3. Схема расположения лесного участка и его характеристика приводятся в приложениях № 1 и № 2 (границы лесного участка определены на кадастровой карте (плане) лесного участка, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора).

1.4. Арендатору передается лесной участок для видов использования и в объемах согласно приложению № 3.

Арендодателю в установленном порядке разработанного проекта освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы и лесной декларации к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации в установленном порядке создание, эксплуатацию и реконструкцию объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

в) получать информацию от Арендодателя о лесном участке;

г) с согласия Арендодателя сдавать лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет, в субаренду, передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам, отдавать право аренды в залог, вносить право аренды в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив;

д) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства и условиям настоящего Договора.

#### 3.4. Арендатор обязан:

а) использовать лесной участок по назначению в соответствии с лесным законодательством, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором;

б) вносить арендную плату в размерах и сроки, которые установлены настоящим Договором;

в) в установленном порядке в течение шести месяцев с момента заключения настоящего договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы;

г) ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию, отчет Арендодателю об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов;

д) представлять Арендодателю информацию, полученную при проведении лесоустроительных работ на лесном участке;

е) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке в объемах, определенных проектом освоения лесов. В случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

ж) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия, лесовосстановление и уход за лесом на лесном участке на условиях, в объемах и сроки, которые указаны в проекте освоения лесов и приложении № 6;

з) не препятствовать проезду лесохозяйственной и противопожарной техники по арендованному участку;

и) приводить лесной участок в прежнее состояние в следующих случаях:

при уничтожении верхнего плодородного слоя почвы, уничтожении, повреждении или захламлении искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, шпозов, мостов, других

#### IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, предусмотренных настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

4.2. За нарушение условий настоящего договора с Арендатора взыскиваются неустойки в следующих размерах:

а) за незаконную рубку, выкапывание, уничтожение или повреждение до степени прекращения роста лесных насаждений с Арендатора взимается 50-кратная стоимость древесины хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов;

б) за уничтожение или повреждение геодезических знаков, граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях - 2-кратная стоимость их изготовления и установки;

в) за самовольное снятие, уничтожение или порчу растительного покрова и почв, проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным неустановленным маршрутам за пределами предоставленных лесных участков с Арендатора взимается 4-кратная наибольшая ставка платы за единицу объема древесины преобладающей основной лесобразующей породой на территории Московской области;

г) за захламливание арендуемого лесного участка и прилегающих территорий за пределами лесного участка строительным и бытовым мусором и отходами, загрязнения указанной площади химическими и радиоактивными веществами с Арендатора взимается 5-кратный размер затрат, связанных с очисткой территории и приведением ее в состояние, пригодное для дальнейшего пользования;

д) за уничтожение, повреждение и захламливание в лесном фонде искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других дорожных и гидромелиоративных сооружений, просек, дорог, используемых для целей лесного хозяйства, - 2-кратная стоимость восстановления уничтоженных, поврежденных объектов или их очистки.

4.3. Неустойки, рассчитываемые на основании стоимости работ, определяются исходя из ежегодно составляемых Арендодателем обоснованных смет (калькуляций) стоимости соответствующих работ с применением действующих расчетно-технологических, нормативно - технологических карт и других нормативов затрат трудовых, материальных и иных ресурсов.

4.4. За загрязнение или захламливание лесов коммунально-бытовыми и промышленными отходами, бытовым и строительным мусором, Арендатор несет ответственность в размере 5-кратной стоимости работ по очистке лесного участка.

- непредставление в установленном порядке лесной декларации, отчета об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов;
- нарушение требований подпунктов «е», «ж» пункта 3.4 и пункта 3.5 настоящего договора;
- систематическое (два и более раза за год) нарушение лесного законодательства.

## VII. Срок действия Договора

7.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с 12 декабря 2011 года по 12 декабря 2060 года.

## VIII. Прочие условия

8.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

8.2. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации в течение 30 дней после его подписания и вступает в силу с даты государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

8.3. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

Обстоятельства непреодолимой силы включают, в частности, такие случаи, как землетрясение, наводнение, пожар и аналогичные стихийные бедствия, а также чрезвычайные ситуации.

В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему Договору откладывается на срок действия этих обстоятельств, после чего стороны должны провести переговоры с целью оценки ситуации и в случае необходимости внести изменения в настоящий Договор, в том числе по вопросам размера арендной платы и срока платежа.

8.4. Передача лесного участка осуществляется по акту приема-передачи лесного участка в аренду, предусмотренному приложением № 5 к настоящему Договору.

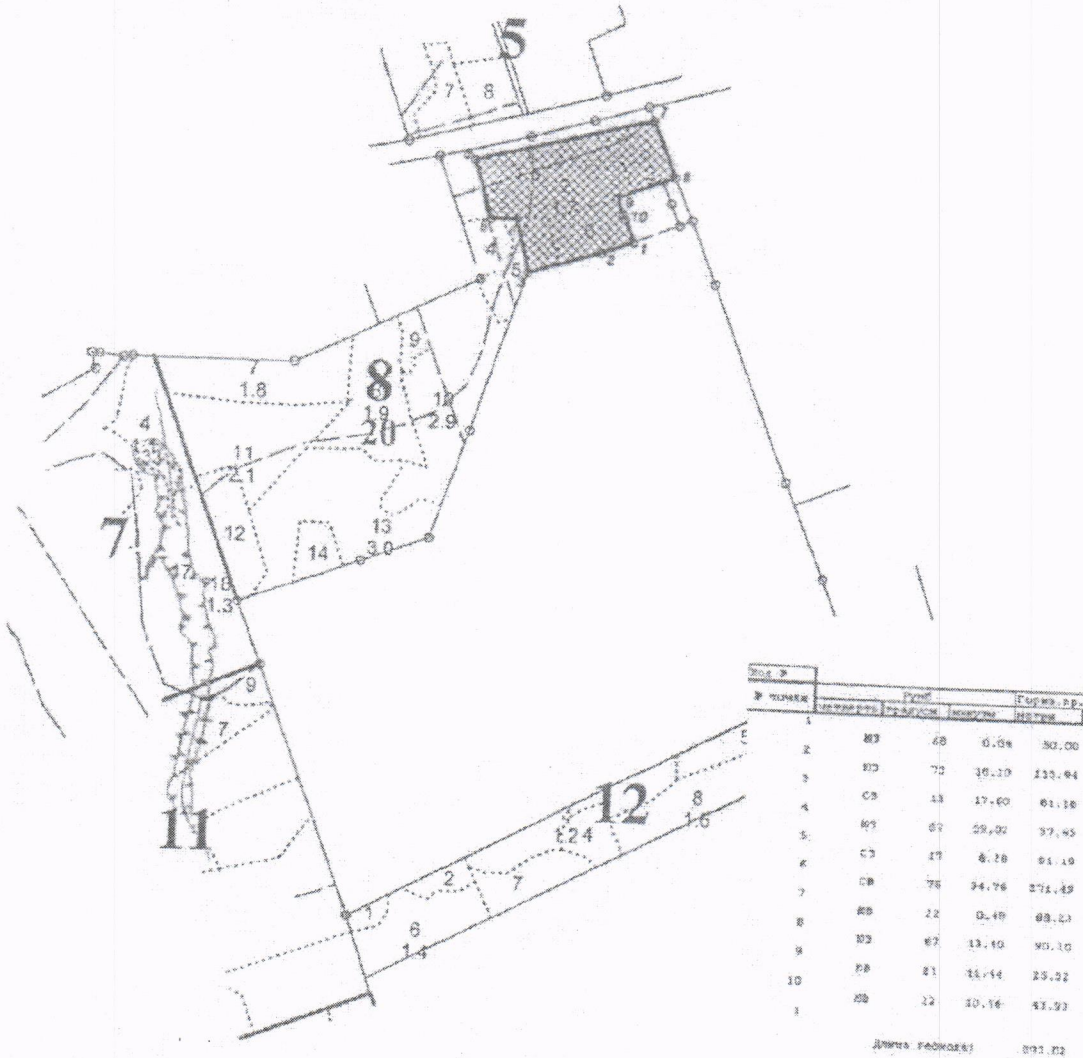
Указанный акт подписывается сторонами в течение 20 дней с даты заключения настоящего Договора.

8.5. Арендатор, надлежащим образом исполнивший настоящий Договор, по истечении его срока имеет преимущественное право на заключение такого договора на новый срок.

8.6. Настоящий Договор составлен в трех подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон, один для регистрирующего органа. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

**СХЕМА**  
расположения и границы лесного участка

Субъект Российской Федерации: Московская область  
Лесничество (лесопарк): Звенигородское лесничество, Подушкинское участковое лесничество, квартал № 8, выделы 1, 2, 3, 5, 6, 15, 17;  
Масштаб: 1: 10 000  
номер учетной записи в государственном лесном реестре: 1323-2011-08;  
Площадь: 3,90 га.

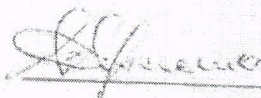


Условные обозначения: - Границы лесного участка

Примечание. Для вычерчивания схемы расположения участков используются следующие фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты М 1:10000; планы лесонасаждений М 1:25000; карты-схемы лесничества (лесопарка) М 1:100000.

**АРЕНДОДАТЕЛЬ:**

Руководитель Департамента

 В.Н. Сергеевко

**АРЕНДАТОР:**

Генеральный директор ООО «28-я Гослесхоз»


 С.Р. Мушкамбарян


**Средние таксационные  
показатели насаждений лесного участка**

| Наименование лесничества | Наименование участковых лесничеств | № квартала | № выдела      | Площадь участка, га | Состав насаждений                            | Возраст, лет | Бонитет | Полнота    | Общий запас древесины, кубм |
|--------------------------|------------------------------------|------------|---------------|---------------------|--|--------------|---------|------------|-----------------------------|
| Звенигородское           | Подушкинское                       | 8          | 1             | 0,70                | 7СЗЕ+Б                                       | 110          | 1а      | 0,7        | 294                         |
|                          |                                    |            | 2             | 1,48                | 10С<br>7Ди2Лп1Оле<br>ед.деревья+Е+<br>В+Р+Чр | 110<br>55    | 1а<br>- | 0,5<br>0,3 | 459<br>103                  |
|                          |                                    |            | 3             | 0,50                | 4С4Е2Б+Д<br>ед.деревья+Лп<br>+<br>Оле        | 110          | 1а<br>- | 0,6<br>-   | 165<br>-                    |
|                          |                                    |            | 5             | 0,34                | 5Ос2Олс+Ди+<br>Б<br>4Ос4Чр2Оле               | 65<br>20     | 2<br>-  | 0,3<br>0,4 | 30<br>13                    |
|                          |                                    |            | 6             | 0,80                | 6Ос2Б1Олс1Д<br>н+Д<br>ед.деревья+Е           | 65           | 2<br>-  | 0,6<br>-   | 144<br>-                    |
|                          |                                    |            | 15            | 0,05                | Тропа  | -            | -       | -          | -                           |
|                          |                                    |            | 17            | 0,03                | Граница ок-<br>ружная                        | -            | -       | -          | -                           |
|                          |                                    |            | <b>ИТОГО:</b> |                     |  |              | 3,90    |            |                             |

**АРЕНДОДАТЕЛЬ:**

Руководитель Департамента

 В.Н. Сергеевко


**АРЕНДАТОР**  
ООО «28-я Гослесхоз»  
Генеральный директор ООО «28-я  
Гослесхоз»  
 С.Р. Мушкхамбарян

Сроки  
внесения арендной платы  
(рублей)

| Календарный<br>план            | Арендная плата,<br>установленная по<br>договору аренды<br>лесного участка,<br>- всего | В том числе         |   |                            |
|--------------------------------|---|---------------------|---|----------------------------|
|                                |   | в местный<br>бюджет | в бюджет<br>субъекта<br>Российской<br>Федерации | в<br>федеральный<br>бюджет |
| 1                              | 2   | 3                   | 4   | 5                          |
| I квартал (до 15<br>апреля)    | 101 512,5   | -                   | -   | 101 512,50                 |
| II квартал (до<br>15 июля)     | 101 512,5   | -                   | -   | 101 512,50                 |
| III квартал (до<br>15 октября) | 101 512,5   | -                   | -   | 101 512,50                 |
| IV квартал (до<br>15 января)   | 101 512,5   | -                   | -   | 101 512,50                 |
| Итого (за год)                 | 406 050,0   | -                   | -   | 406 050,00                 |

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Руководитель Департамента

  
В.Н. Сергеевко

АРЕНДАТОР

Генеральный директор ООО «28-я  
Госдача» Я Госдача

  
С.Р. Мушкамбарян



**Средние таксационные  
показатели насаждений лесного участка**

| Наименование лесничества | Наименование участковых лесничеств | № квартала            | № выдела | Площадь участка, га | Состав насаждений                     | Возраст, лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины, кубм |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------------------------|--------------|---------|---------|-----------------------------|
| Звенигородское           | Подушкинское                       | 8                     | 1        | 0,70                | 7С3Е+Б                                | 110          | 1а      | 0,7     | 294                         |
|                          |                                    |                       | 2        | 1,48                | 10С                                   | 110          | 1а      | 0,5     | 459                         |
|                          |                                    |                       |          |                     | 7Дн2Лп1Оле<br>ед.деревья+Е+<br>В+Р+Чр | 55           | -       | 0,3     | 103                         |
|                          |                                    |                       | 3        | 0,50                | 4С4Е2Б+Д<br>ед.деревья+Лп<br>+<br>Оле | 110          | 1а      | 0,6     | 165                         |
|                          |                                    |                       | 5        | 0,34                | 50с2Оле+Дп+<br>Б                      | 65           | 2       | 0,3     | 30                          |
|                          |                                    |                       |          |                     | 40с4Чр2Оле                            | 20           | -       | 0,4     | 13                          |
|                          |                                    |                       | 6        | 0,80                | 60с2Б1Оле1Д<br>н+Д<br>ед.деревья+Е    | 65           | 2       | 0,6     | 144                         |
|                          |                                    |                       | 15       | 0,05                | Тропа                                 | -            | -       | -       | -                           |
| 17                       | 0,03                               | Граница ок-<br>ружная | -        | -                   | -                                     | -            |         |         |                             |
| <b>ИТОГО:</b>            |                                    |                       |          | 3,90                |                                       |              |         |         | 1208                        |

Настоящий акт является обязательным приложением к договору аренды лесного участка от « 12 » декабря 2011 г.

**АРЕНДОДАТЕЛЬ:**

Руководитель Департамента

 В.И. Сергеевко

**АРЕНДАТОР:**

Генеральный директор ООО «28-я  
Госдача»

 С.Р.Мушкамбарян



В настоящем документе прошито и пронумеровано  
16 (шестнадцать) листов

Департамент лесного хозяйства по  
Центральному  
Федеральному округу

Руководитель  В.Н. Сергеевко

Общество с ограниченной ответственностью  
«28-я Госдача»  
ИНН 7703752455 КПП 770301001 ОГРН 1117746730804

---

Председателю Комитета лесного хозяйства  
Московской области  
Советникову Ивану Васильевичу

от генерального директора  
ООО «28-я Госдача»

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Направляем Вам для утверждения **Акт лесопатологического обследования**, проведенного на лесном участке в составе земель лесного фонда общей площадью 3.9 га, расположенном в Звенигородском лесничестве, Подушкинском участковом лесничестве, квартал 8, выделы 1, 2, 3, 5, 6, 15, 17. Лесной участок, передан в аренду для осуществления рекреационной деятельности на срок до 12.12.2060 г. по Договору аренды лесного участка б/н от 12 декабря 2011 года, государственная регистрация права № 50-50-98/058/2011-388 от 16.01.2012 г.

Генеральный директор  
ООО «28-я Госдача»



*[Handwritten signature]* / *Мельник И.А.*

*2601-4918*  
*14.02.2018*