

Утверждаю:  
Заместитель начальника ДЛК В.О.

Акт Олеиник Г.П. Олейник

проверки санитарного и лесопатологического состояния лесных участков  
в Бабушкинском лесничестве на территории Вологодской области 21.11.2016

«07» октября 2016 года

На основании договора № 51 от 08.09.2016 г. на выполнение работ по лесопатологическому обследованию на землях лесного фонда на территории Вологодской области, специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Архангельской области» инженером-лесопатологом Кочановым Н.Р., Холоповой Н.С. в присутствии специалиста I разряда Бабушкинского территориального отдела – государственного лесничества Департамента лесного комплекса Вологодской области Баженовой С.В. проведено обследование насаждений путем анализа состояния деревьев на пробных площадях и глазомерной лесопатологической таксации насаждений в Бабушкинском лесничестве Унженском участковом лесничестве кв.13, выд.7/0, выд.8/0, кв.14, выд.11/0, выд.12/0 на общей площади 134,0 га.

| Квартал      | Выдел | Площадь выдела, га | Обследуемая площадь, га | Целевое назначение земель | Категория защитных лесов                              | Таксационная характеристика насаждений (лесоустройство 2005 года) |        |              |                   |                     |          |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |  |  |  |
|--------------|-------|--------------------|-------------------------|---------------------------|---|---|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|
|              |       |                    |                         |                           |   | состав  | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, кубм/га            | количество, шт. | общая площадь, га |  |  |  |
| 13           | 7/0   | 49.0               | 49,0                    |                           | Нерестовые полосы лесов ОЗУ исключенный из РПТ        | 8С1Е1Б  | С      | 85           | 22                | 22                  | С чер    | 0,7     | 2       | 260                       | 3               | 0,76              |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Е      | -            | 18                | 18                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Б      | -            | 19                | 18                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
| 13           | 8/0   | 28.0               | 28,0                    |                           | Защитные  | 7С1Е2Б  | С      | 85           | 22                | 24                  | С чер    | 0,7     | 2       | 260                       | 3               | 0,85              |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Е      | -            | 18                | 18                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Б      | -            | 20                | 18                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
| 14           | 11/0  | 16.0               | 16,0                    |                           | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 6С1Е2Б1Ос   | С      | 75           | 23                | 24                  | С кпе    | 0,8     | 1       | 360                       | 1               | 0,32              |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Е      | -            | 20                | 20                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Б      | -            | 22                | 18                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Ос     | -            | 24                | 26                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
| 14           | 12/0  | 41.0               | 41,0                    |                           |   | 5Б2Ос3С+Е   | Б      | 70           | 23                | 20                  | С кпе    | 0,9     | 1       | 300                       | 2               | 0,48              |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | Ос     | -            | 25                | 26                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   | С      | -            | 24                | 26                  |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
|              |       |                    |                         |                           |   |   |        |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |
| <b>ИТОГО</b> |       | <b>134,0</b>       | <b>134,0</b>            |                           |   |   |        |              |                   |                     |          |         |         |                           |                 |                   |  |  |  |

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждений соответствует таксационному описанию.

На данном участке лесного фонда было проведено визуальное рекогносцировочное обследование по маршрутным ходам и детальное лесопатологическое обследование на пробных площадях (кв.13, выд.7/0 ПП1 – 10×270 м., ПП2 – 10×250 м., ПП-3 – 15×160 м., выд.8/0 ПП1 – 10×300 м., ПП2 – 10×300 м., ПП-3 – 10×250 м.; кв.14, выд.11/0 – 10×320 м., выд.12/0 ПП-1 – 10×270 м., ПП-2 – 10×210 м.), заложенных в характерных местах.

Состояние деревьев на обследованных участках (по результатам пробных площадей) приводится в сводной ведомости поврежденных, расстроенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий.

По данным пробных площадей санитарное состояние насаждений неудовлетворительное. Причиной ослабления является воздействие сильных ветров 2015 года и текущего года. Имеются ветровальные и буреломные деревья всех пород. Отмечены признаки: наклон ствола в результате действия ветра, дугообразный изгиб ствола, слом ствола в области кроны и на высоте 2 – 8 метров, обрыв корней (вывал), механические повреждения ветвей, механические повреждения стволов в области кроны. Наблюдается сильная захламленность валежником, что приводит к увеличению пожарной опасности, опасности размножения вредителей и болезней леса и накопление отпада.

Обнаружены следующие вредители и болезни: большой сосновый лубоед, короед-типограф, заболонник березовый, ложный осиновый трутовик.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя           | Порода | Квартал | Выдел | Встречаемость<br>% заселенных деревьев<br>(отработано) | Степень заселения<br>(слабая, средняя,<br>сильная) |
|-------------------------|--------|---------|-------|--|--|
| Большой сосновый лубоед | С      | 13      | 7/0   | 0 (16)   | -  |
| Короед-типограф         | Е      |         |       | 0 (4)  | -  |
| Большой сосновый лубоед | С      | 13      | 8/0   | 0 (6)  | -  |
| Короед-типограф         | Е      |         |       | 0 (16)   | -  |
| Большой сосновый лубоед | С      | 14      | 11/0  | 0 (2)  | -  |
| Заболонник березовый    | Б      | 14      | 12/0  | 0 (5)  | -  |

Заражено болезнями:

| Вид                      | Порода | Квартал | Выдел | Встречаемость<br>(% зараженных деревьев) | Степень заражения<br>(слабая, средняя,<br>сильная) |
|--------------------------|--------|---------|-------|--|--|
| Ложный осиновый трутовик | Ос     | 14      | 12/0  | 9  | -  |

На территории обследованных лесных участков плотность популяций вредителей и болезней, являющихся причинами ослабления (гибели) насаждения, находится на фоновом уровне.

Согласно лесохозяйственного регламента Бабушкинского лесничества в **кв.13**, ю. ч. выд.7/0, выделена водоохранная зона р. Унжа (200 м). По санитарному состоянию насаждение сильно ослабленное, захламлено ветровальной и буреломной древесиной, отработанной стволовыми вредителями, с наличием плодовых тел – требуется проведение очистки от захламления.

Насаждения утратили биологическую устойчивость, не выполняют своих функций и, в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (приложение 1 к приказу Рослесхоза от 09.06.2015 г. №182), требуют проведения сплошной санитарной рубки (**кв.13**, ц., с-в. ч. выд.7/0, ц. ю. в. ч. выд.8/0; **кв.14**, выд.11/0, с-з, с. ч. выд.12/0) на площади **72,8 га** с выбираемым запасом **21148 куб.м.**; выборочной санитарной рубки (**кв.13**, ю-в ч. выд.7/0; **кв.14**, ц. с-в, ю. ч. выд.12/0) на площади **28,9 га** с выбираемым запасом **2228 куб.м.**; очистки от захламления (**кв.13**, ю. ч. выд.7/0) на площади **4,4 га** с выбираемым запасом **114 куб.м.**

Сроки проведения: IV квартал 2016 года – III квартал 2017 года. Работы должны быть выполнены в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3431, 2012, № 46, ст. 6339), Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 № 337 (зарегистрирован в Минюсте России 30.12.2011, регистрационный №22883), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 16.05.2011, № 20, ст. 2820, 06.02.2012, № 6, ст. 671, 12.11.2012, № 46, ст. 6339, 21.04.2014, № 16, ст. 1901) и Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2007, регистрационный № 10069).

Очистку от порубочных остатков производить в полном объеме, в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности.



| Квартал | Выдел | Площадь, га | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |         |         |                | Причины повреждения, ослабления деревьев | Рекомендуемые мероприятия |             |                                |                                    |                  |
|---------|-------|-------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----------------|--|---------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|
|         |       |             | состав                      | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, кубм/га |  | вид                       | Площадь, га | выбираемый запас (общий), кубм | выбираемый запас (ликвидный), кубм | сроки проведения |
| 13      | 7/0   | 49,0        | 8С1Е1Б                      | С      | 85      | 22                | 22                  | С чер    | 0,7     | 2       | 260            | Ветровал, бурелом 2015 года              | ССР                       | 18,8        | 4888                           | 4399                               |                  |
|         |       |             |                             | Е      | -       | 18                | 18                  |          |         |         |                |  | ВСП                       | 3,4         | 239                            | 215                                |                  |
|         |       |             |                             | Б      | -       | 19                | 18                  |          |         |         |                |  | ОЗ                        | 4,4         | 114                            | -                                  |                  |
| 13      | 8/0   | 28,0        | 7С1Е2Б                      | С      | 85      | 22                | 24                  | С чер    | 0,7     | 2       | 260            |  | ССР                       | 22,5        | 5850                           | 5265                               |                  |
|         |       |             |                             | Е      | -       | 18                | 18                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
|         |       |             |                             | Б      | -       | 20                | 18                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
| 14      | 11/0  | 16,0        | 6С1Е2Б1Ос                   | С      | 75      | 23                | 24                  | С кис    | 0,8     | 1       | 360            |  | ССР                       | 16,0        | 5760                           | 5184                               |                  |
|         |       |             |                             | Е      | -       | 20                | 20                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
|         |       |             |                             | Б      | -       | 22                | 18                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
|         |       |             |                             | Ос     | -       | 24                | 26                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
| 14      | 12/0  | 41,0        | 5Б2Ос3С+Е                   | Б      | 70      | 23                | 20                  | С кис    | 0,9     | 1       | 300            | ССР                                      | 15,5                      | 4650        | 4185                           |                                    |                  |
|         |       |             |                             | Ос     | -       | 25                | 26                  |          |         |         |                | ВСП                                      | 25,5                      | 1989        | 1790                           |                                    |                  |
|         |       |             |                             | С      | -       | 24                | 26                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
|         |       |             |                             | Е      | -       | 20                | 20                  |          |         |         |                |  |                           |             |                                |                                    |                  |
| ИТОГО   | 134,0 |             |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |                | ССР                                      | 72,8                      | 21148       | 19033                          |                                    |                  |
|         |       |             |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |                | ВСП                                      | 28,9                      | 2228        | 2005                           |                                    |                  |
|         |       |             |                             |        |         |                   |                     |          |         |         |                | ОЗ                                       | 4,4                       | 114         | -                              |                                    |                  |

Значения выбираемого запаса приведены на основании распределения оцененного последним лесоустройством запаса на выделе по категориям состояния деревьев. Указанные значения подлежат уточнению при отводе лесосек.

#### Характеристика и состояние подроста:

Квартал 13

выдел 7/0 10Е (30) 1,5 м, 4,0 тыс.шт./га;

выдел 8/0 10Е (30) 1,5 м, 4,0 тыс.шт./га;

Квартал 14

выдел 11/0 10Е (35) 3,0 м, 3,0 тыс.шт./га;

выдел 12/0 10Е (30) 2,5 м, 4,0 тыс.шт./га.

Состояние естественного возобновления в общем благонадежное.

#### Выборке подлежит:

| Показатель   | 13              | 13          | 13          | 13          | 14   | 14           | 14           |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|--------------|
| Номер квартала   | 13              | 13          | 13          | 13          | 14   | 14           | 14           |
| Номер выдела   | ПП-2<br>7/0     | ПП-3<br>7/0 | ПП-2<br>8/0 | ПП-3<br>8/0 | 11/0 | ПП-1<br>12/0 | ПП-2<br>12/0 |
| Выборке подлежит, % деревьев по мЗ                                   | 67              | 27          | 75          | 53          | 62   | 26           | 60           |
| в т. ч. ослабленных, %   | -               | -           | -           | -           | -    | -            | -            |
| сильно ослабленных, %  | -               | -           | -           | -           | -    | -            | -            |
| усыхающих, %   | -               | -           | -           | -           | -    | -            | -            |
| свежего сухостоя, %  | -               | -           | -           | -           | 1    | -            | -            |
| старого сухостоя, %  | -               | -           | 1           | 2           | -    | -            | -            |
| ветровал, %  | 56              | 22          | 59          | 40          | 56   | 14           | 37           |
| бурелом, %   | 11              | 5           | 15          | 11          | 5    | 12           | 23           |
| Средневзвешенная КС  | 3,7             | 2,1         | 3,9         | 3,1         | 3,5  | 2            | 3,4          |
| Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит | 0,2             | 0,5         | 0,2         | 0,3         | 0,3  | 0,7          | 0,4          |
| Критическая полнота для данной категории насаждений составляет       | Не лимитируется |             |             |             |      |              |              |

Технология рубок (ССР): сплошнолесосечная рубка без ограничения сроков примыкания, с одновременной уборкой захламленности. Обеспечить своевременную уборку порубочных остатков и вывозку заготовленной древесины.

Технология рубок (ВСП): выборочная санитарная рубка с обязательным клеймением деревьев подлежащих рубке, своевременная вывозка или обработка заготовленной древесины, уборка порубочных остатков.

При очистке лесов от захламленности (ОЗ) выбираются стоящие или лежащие стволы деревьев, утратившие свои деловые качества (неликвидная древесина).

В случае несвоевременной вывозки принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями и поражения грибами, в соответствии с методикой по защите заготовленной древесины и лесоматериалов от заселения вредителями и поражения болезнями. При заселении лесоматериалов насекомыми, против которых доступные меры защиты малоэффективны или невозможны, необходима срочная вывозка этих лесоматериалов из леса или их обработка.

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками, необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при выявлении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Подписи:

Инженер-лесопатолог



Кочанов Н.Р.

Инженер-лесопатолог



Холопова Н.С.

С актом ознакомлен:

Специалист I разряда Бабушкинского  
территориального отдела – государственного  
лесничества Департамента лесного комплекса  
Вологодской области



Баженова С.В.