


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«14» 12 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования N 223  
лесных насаждений  
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Юшалинское             | Юшалинский     | 65                 | 8              | 16,0        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 га.

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

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

Причины несоответствия

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение болезнями, корневыми и стволовыми гнилями, снеголомом прошлых лет, ложный осиновый трутовик.

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 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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|----------------------|---------------------------------------|---|
| Гнили корневые, стволовые, ложный осиновый трутовик | Сосна, берёза, осина | 23%                                   | слабая  |

### 2.3. Выборке подлежит 23 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих \_\_\_1\_\_\_% (причины назначения)

свежего сухостоя \_\_\_17\_\_\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_5\_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_%;

в том числе: старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 “Об утверждении Правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов” п. 31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0.5.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 16,0 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения - 3,04.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия             | Площадь, мероприятия, га | Порода               | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| Юшалинское             | Юшалинский     | 65      | 8     | 16,0               | Выборочная санитарная рубка | 16,0                     | Сосна, берёза, осина | 1056,0                 | 2017, 2018 годы          |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

~~Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода~~

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования свежего сухостоя 2016-2017;

Основная причина повреждения древесины – стволовые и корневые гнили

Дата проведения обследований 15.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В.

Подпись

Ф.И.О. Бахтин И.Ф.

Подпись

Тел. 8 (343) 2326119

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Тугулымское  
Участковое лесничество Юшалинское Урочище (лесная дача) Юшалинский

| 1  | 2 | 3   | 4    | 5                       | 6 | 7  | Таксационная характеристика лесного насаждения |   |    |    |    |         |    |     | 17  | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 29 | 30 | 31   | 32 | Назначенные мероприятия     |    |    |     |    |  |  |  |
|----|---|-----|------|-------------------------|---|----|--|---|----|----|----|---------|----|-----|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|-----------------------------|----|----|-----|----|--|--|--|
|    |   |     |      |                         |   |    | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15  |     | 16  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |    |    |  |    | 27                          | 28 | 33 | 34  |    |  |  |  |
| 65 | 8 | ### | Защ. | Защ. поло сы авто. доро | 6 | 16 | 5СЗБ<br>2ОС                                    | С | 85 | 24 | 26 | СТР 0,7 | 2  | 330 | 158 | 22  | 55 | 7  | 8  | 8  | 8  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 101,<br>154,<br>216,<br>401,<br>801,<br>831. | 36 | 350,<br>358,<br>465,<br>823 | 23 | 20 | ВСП | 16 |  |  |  |
|    |   |     |      |                         |   |    |  |   |    |    |    |         |    |     | 40  | 32  | 48 | 3  | 13 | 4  |    |    |    |    |    |    |    |  |    |                             |    |    |     |    |  |  |  |
|    |   |     |      |                         |   |    |  |   |    |    |    |         |    |     | 424 | 32  | 48 | 3  | 13 | 4  |    |    |    |    |    |    |    |  |    |                             |    |    |     |    |  |  |  |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Признаки повреждения: 101, 154, 216, 401, 801, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область .  
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 65 . Выдел 8 .  
Площадь 16 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СТР ; состав 5С3Б2ОС ; возраст 85 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 330 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик, снеголом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
категория состояния насаждения: 3,04 - ослабленное  
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>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                        |  | 2  |     |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 3   | 33                                     |
| 12                       |  | 4  |     |    |   | 5  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 9   | 55                                     |
| 16                       |  | 2  |     |    |   | 9  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 11  | 81                                     |
| 20                       |  | 2  |     |    |   | 9  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 11  | 81                                     |
| 24                       |  | 8  |     |    |   | 2  |   |    |    |    | 7                    |    |    |                      |    |    | 17  | 53                                     |
| 28                       |  | 9  |     |    |   | 5  |   |    |    |    | 5                    |    |    |                      |    |    | 19  | 53                                     |
| 32                       |  | 6  |     |    |   |    |   |    |    |    | 3                    |    |    |                      |    |    | 9   | 33                                     |
| 36                       |  | 14 |     |    |   |    |   |    |    |    | 2                    |    |    |                      |    |    | 16  | 12                                     |
| 40                       |  | 9  |     |    |   | 1  |   |    |    |    | 3                    |    |    |                      |    |    | 13  | 31                                     |
| 44                       |  |    | 10  |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 10  | 0                                      |
| 48                       |  |    | 11  |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 11  | 0                                      |
| 52                       |  |    | 10  |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 10  | 0                                      |
| 56                       |  |    | 5   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 6   | 17                                     |
| 60                       |  |    | 7   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 8   | 13                                     |
| 64                       |  |    | 1   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 50                                     |
| 68                       |  |    | 1   | 1  |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 2   | 20                                     |
| 72                       |  |    |     |    |   | 1  |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | 1   | 100                                    |
| итого,<br>штук           |  | 56 | 45  | 4  |   | 33 |   |    |    |    | 20                   |    |    |                      |    |    | 158   | 37                                     |
| Итого, %<br>от объёма    |  | 35 | 28  | 3  |   | 21 |   |    |    |    | 13                   |    |    |                      |    |    | 100   | 37                                     |

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

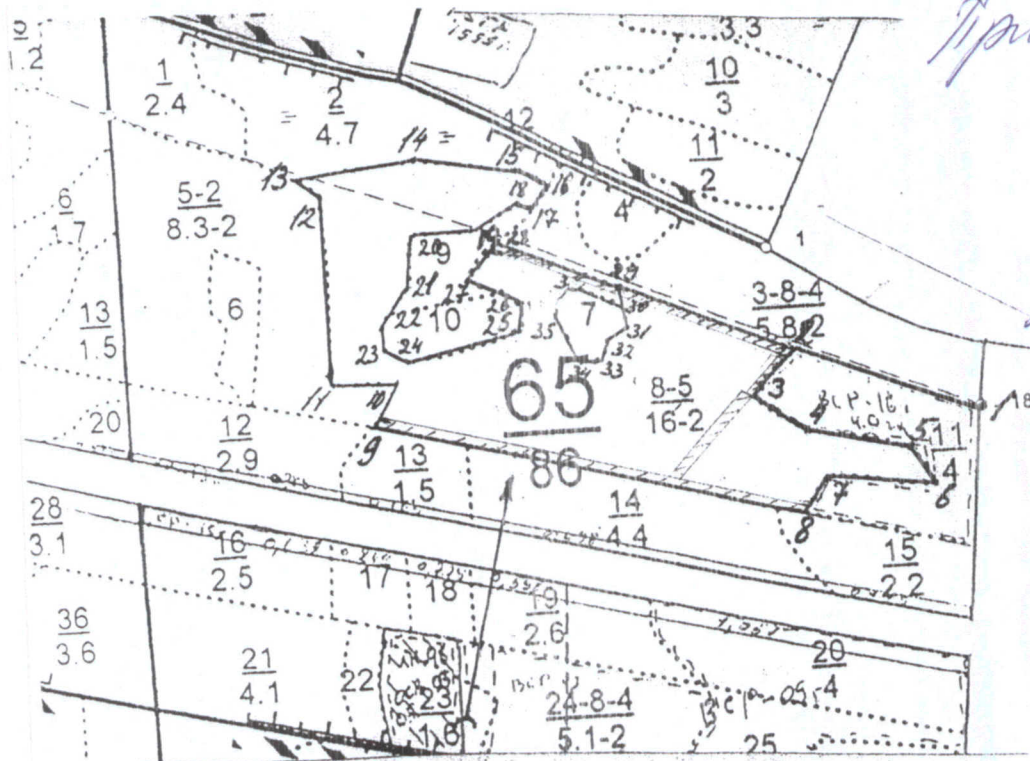
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |                      |                      |     |                |  | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|----------------------|----------------------|-----|----------------|--|---|--|
|                          | I  | II | III | IV | V | VI | ветровал,<br>бурелом | аварийные<br>деревья | шт. | в том<br>числе |  |   |  |



|                |  |    |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |
|----------------|--|----|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|
| 32             |  | 5  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5   | 0   |
| 36             |  | 3  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3   | 0   |
| 40             |  | 6  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6   | 0   |
| 44             |  | 1  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1   | 0   |
| 48             |  | 2  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2   | 0   |
| 52             |  | 5  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5   | 0   |
| 56             |  |    |  |  |  | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1   | 100 |
| 60             |  |    |  |  |  | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1   | 100 |
| 64             |  |    |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |
| 68             |  |    |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |
| итого,<br>штук |  | 36 |  |  |  | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40  | 10  |
| Итого, %       |  | 90 |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 10  |

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





*Применение*  
*Адрес участка*

| Экспликация лесосеки |                          |                |                                |
|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| Номера точек         | Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | Координаты                     |
| привязка:            |                          |                |                                |
| 1-2                  | СЗ: 81°                  | 260            | N 57°05'54,1'' E 064°22'53,3'' |
| лесосека:            |                          |                |                                |
| 2-3                  | ЮЗ: 27°30'               | 85             | N 57°05'57,6'' E 064°22'39,6'' |
| 3-4                  | ЮВ: 68°                  | 85             | N 57°05'55,8'' E 064°22'35,9'' |
| 4-5                  | СВ: 89°                  | 140            | N 57°05'53,9'' E 064°22'39,7'' |
| 5-6                  | ЮВ: 47°                  | 60             | N 57°05'52,7'' E 064°22'47,6'' |
| 6-7                  | ЮЗ: 84°                  | 150            | N 57°05'50,8'' E 064°22'49,8'' |
| 7-8                  | ЮЗ: 24°                  | 55             | N 57°05'52,0'' E 064°22'41,0'' |
| 8-9                  | СЗ: 89°                  | 580            | N 57°05'50,5'' E 064°22'38,8'' |
| 9-10                 | СВ: 16°                  | 75             | N 57°05'56,0'' E 064°22'05,9'' |
| 10-11                | ЮЗ: 77°                  | 80             | N 57°05'58,0'' E 064°22'07,9'' |
| 11-12                | СЗ: 13°                  | 250            | N 57°05'58,3'' E 064°22'03,6'' |
| 12-13                | СЗ: 71°                  | 40             | N 57°06'06,1'' E 064°22'04,3'' |
| 13-14                | СВ: 70°                  | 160            | N 57°06'07,1'' E 064°22'02,2'' |
| 14-15                | СВ: 86°                  | 140            | N 57°06'07,4'' E 064°22'11,5'' |
| 15-16                | ЮВ: 76°                  | 45             | N 57°06'06,3'' E 064°22'20,0'' |
| 16-17                | ЮЗ: 27°                  | 35             | N 57°06'05,6'' E 064°22'21,8'' |
| 17-18                | СЗ: 86°                  | 20             | N 57°06'04,9'' E 064°22'20,7'' |
| 18-19                | ЮЗ: 49°                  | 65             | N 57°06'05,1'' E 064°22'19,9'' |
| 19-20                | ЮЗ: 77°                  | 95             | N 57°06'04,1'' E 064°22'16,3'' |
| 20-21                | ЮВ: 10°                  | 70             | N 57°06'04,3'' E 064°22'10,6'' |
| 21-22                | ЮЗ: 25°                  | 65             | N 57°06'02,1'' E 064°22'10,2'' |
| 22-23                | ЮВ: 18°                  | 30             | N 57°06'00,5'' E 064°22'07,8'' |
| 23-24                | ЮВ: 76°                  | 35             | N 57°05'59,5'' E 064°22'07,7'' |
| 24-25                | СВ: 65°                  | 150            | N 57°05'59,0'' E 064°22'09,5'' |
| 25-26                | С: 0°                    | 40             | N 57°06'01,2'' E 064°22'19,2'' |
| 26-27                | СЗ: 71°                  | 85             | N 57°06'02,5'' E 064°22'15,1'' |
| 27-28                | СВ: 32°                  | 50             | N 57°06'03,4'' E 064°22'17,2'' |
| 28-29                | ЮВ: 81°                  | 164            | N 57°06'00,9'' E 064°22'25,7'' |
| 29-30                | ЮВ: 21°                  | 20             | N 57°06'00,3'' E 064°22'25,8'' |
| 30-31                | ЮВ: 21°                  | 30             | N 57°05'59,5'' E 064°22'25,7'' |
| 31-32                | ЮЗ: 47°                  | 30             | N 57°05'58,9'' E 064°22'24,2'' |
| 32-33                | ЮЗ: 12°                  | 25             | N 57°05'58,4'' E 064°22'23,6'' |
| 33-34                | ЮЗ: 84°                  | 35             | N 57°05'58,5'' E 064°22'21,8'' |
| 34-35                | СЗ: 33°                  | 75             | N 57°06'00,8'' E 064°22'20,2'' |
| 35-36                | СВ: 30°                  | 40             | N 57°06'01,8'' E 064°22'22,0'' |
| 36-30                | ЮВ: 80°                  | 65             | N 57°05'58,7'' E 064°22'21,6'' |
| 29-2                 | ЮВ: 81°                  | 250            | N 57°06'00,3'' E 064°22'25,8'' |

*С. П. Абрамова*  
*И. П. Борисов*

| Лесничество | ЮЩАЛИНСКОЕ  | Категория зашитности                   | Защитные полосы | автомоб. | дорог | Квартал | 65               |
|-------------|---|--|-----------------|----------|-------|---------|------------------|
| 1           | 2,4 8Б2С  | 1 23 Б                                 | 75              | 23 24    | 8 4 2 | БРТР    | 0,6 20 48 38 3   |
|             |   | С                                      | 23 26           |          |       | 444     | 10 1             |
|             |   | Подрост: 10Е (15) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га |                 |          |       |         |                  |
| 2           | 4,7 7Б3С  | 1 18 Б                                 | 70              | 17 20    | 7 3 4 | БОСТР   | 0,4 10 47 33 3   |
|             |   | С                                      | 80 20 24        |          |       | 472     | 14 1             |
|             |   | Подрост: 10Е (10) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га |                 |          |       |         |                  |
| 3           | 5,8 7Б3С  | 1 24 Б                                 | 75              | 24 22    | 8 4 2 | СТР     | 0,7 25 145 101 2 |
|             |   | С                                      | 90 24 28        |          |       | 441     | 44 1             |
|             |   | Подрост: 10Е (20) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га |                 |          |       |         |                  |
| 4           | 1,0 8В2С  | 1 7 Б                                  | 15              | 7 4      | 2 1 2 | СТР     | 0,6 4 4 3        |
|             |   | С                                      |                 |          |       | 441     | 1                |
| 5           | 8,3 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ<br>3С4Б3ОС  | 1 13 С                                 | 38              | 13 12    | 2 1 2 | СТР     | 0,8 14 116 35    |
|             |   | Б                                      |                 |          |       | 441     | 46               |
|             |   | ОС                                     |                 |          |       |         | 35               |
|             |   | Прорежив.1 оч<br>20%                   |                 |          |       |         |                  |
| 6           | 1,0 Проголина   | Б                                      |                 |          | 2     | БРТР    | Естест.зараш.    |
|             |   |  |                 |          |       | 444     |                  |
| 7           | ,6 7Б3С   | 1 5 Б                                  | 15              | 5 6      | 2 1 4 | БОСТР   | 0,6 2 1 1        |
|             |   | С                                      |                 |          |       | 472     |                  |
| 8           | 16,0 5С3Б2ОС  | 1 24 С                                 | 85              | 24 26    | 5 2 2 | СТР     | 0,7 33 528 264   |
|             |   | Б                                      |                 |          |       | 441     | 158              |
|             |   | ОС                                     |                 |          |       |         | 106              |
| 9           | 1,0 Сенокос<br>заболоченный, среднего качества, чистый, урожайность 0,6 т/га, фонд администрации р-на |  |                 |          |       |         |                  |
| 10          | 1,0 10Б+С   | 1 13 Б                                 | 45              | 13 16    | 5 2 4 | БОСТР   | 0,8 13 13 13     |
|             |   |  |                 |          |       | 472     |                  |
| 11          | 4,0 8С2Б  | 1 22 С                                 | 80              | 22 26    | 4 2 2 | СТР     | 0,7 29 116 93    |
|             |   | Б                                      |                 |          |       | 441     | 23               |
| 12          | 2,9 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ   |  |                 |          |       |         | Прорежив.2 оч    |