

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГКУ Брянской области
«Выгоничское лесничество»
Г.Ф. Саськова

«18» апреля 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования N 3_20
лесных насаждений государственного казённого учреждения Брянской области
«Выгоничское лесничество»
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Полужское | Полужское | 38 | 24 | 1,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Полужское б. Полужское кв. 38 выдел 24, площадь 1,0 га

Наземное | V |

Дистанционное

1.1. На площади выдела фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: давность лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,4 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Полужское | Полужское | | 0,4 | Корневая губка, погодные условия |
| | | | | |
| Итого: | | | 0,4 | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 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, кбм | Площадь загрязнения, га |
|--------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

- на площади 0,6 га в устойчивом лесном насаждении санитарно – оздоровительные мероприятия не назначаются;
- на площади 0,4 га в лесном насаждении с утраченной устойчивостью необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

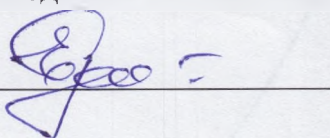
- надзор за оставшейся частью выдела и прилегающими насаждениями.

Агитационные мероприятия:

- использование наглядных пособий и средств массовой информации.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А. Подпись



<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2018 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Брянская обл.
Полужское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Выгоничское.
Полужское

| Но ме р квар та ла | Н о м ер а в ы д е л а | Пл ощ а дель а, га | Це лев ые на з а чи е лес ов | Ка тег ор ия за щи т ных лес ов | Но ме р лес оп а тол ог и чес ко го вы дел а | Пл ощ а дель а | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Чи сло дер ев ев на пр обе е, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Призн аки повре ждени я деревь ев | Доля повр ежде нны х дере вьев, % | Причи на ослабл ения, повре ждени я | Под лежи т рубк е, % | Назначенн ые мероприят ия | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---|--|--|----------------------------|--|----------------------------|-----------------|---|---|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---|---|-----------------------------|---|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---|----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | сос тав | п о р о д а | воз рас т | сре дня я вы сот а, м | сре дн ий диа ме тр, см | ти п лес а | по лн ота | бо нит ет | зап ас, куб м/г а | | без пр изн ако в осл абл ени я | осл абл ен ны е | сил ьно осл абл ен ны е | ус ых аю щи е | све жи й сух ост ой | ста ры й сух ост ой | све жи й вет ров ал | ста ры й вет ров ал | све жи й бу рел ом | ста ры й бур ело м | ава ри йн ые дер евь я | | | | | вид | пло щадь , га |
| 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 38 | 24 | 1,0 | Эксплуатационные леса | - | 242 | 0,6 | л/к 10С +Б | С | 80* | 25 | 28 | БР В2 | 0,6 | 1 | 290 /10 | | 74 | 20 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | Надзор | 0,6 | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

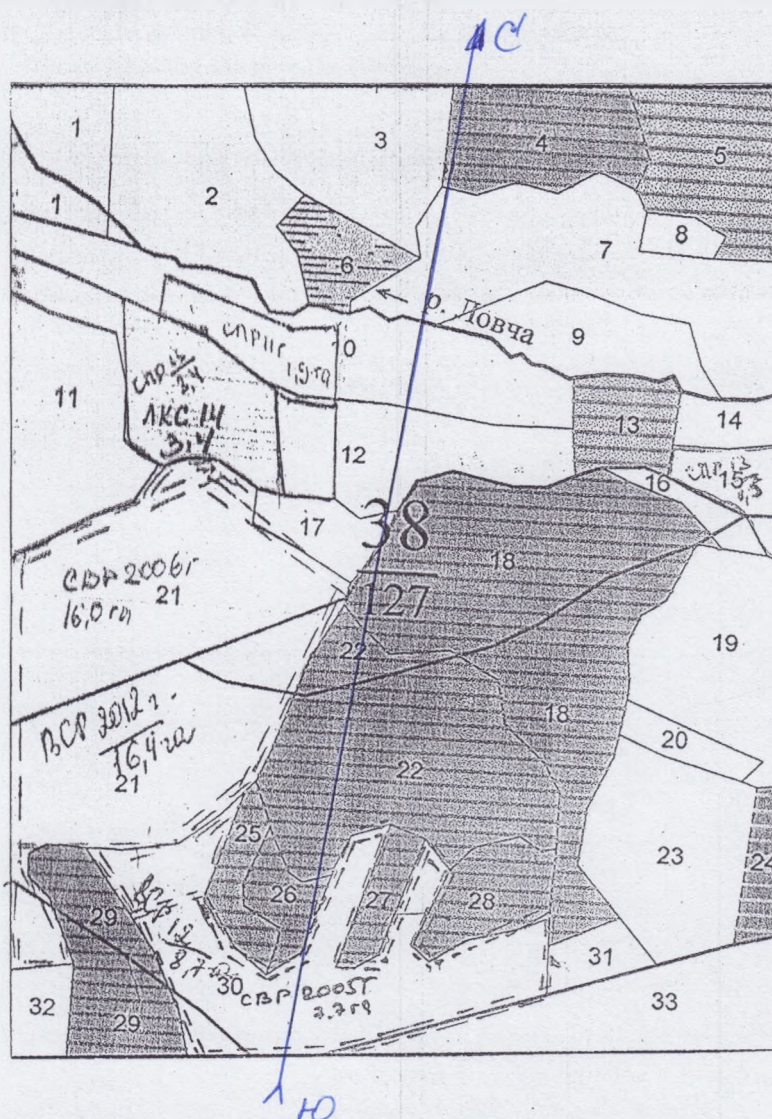
Ерохин С.А.

Дата составления документа

16.04.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Абрис участка
Полужское кв.38 выд.24

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
16.04.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

Полужское б. Полужское кв. 38 выдел 24_1, площадь 0,4 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: давность лесоустройства.

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 корневой губкой; ветровал, бурелом, засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|
| Лубоеды | Сосна | 16,8 (отработанных деревьев - 37,2) | слабая |

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|--|---|
| Корневая губка | Сосна | 80,7 | сильная |

2.3. Выборке подлежит 74,1% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных – 0% (причины назначения): нет;

сильно ослабленных – 25,6%(причины назначения): корневая губка;

усыхающих – 11,9% (причины назначения): корневая губка;

свежего сухостоя – 10,2%;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0 %;

старого сухостоя – 17,5%;

старого ветровала – 6,8%;

старого бурелома – 2,1%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.

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 | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Полужское | Полужское | 38 | 24 | 1,0 | ССР | 0,4 | С | 111/40 | 2020 год |

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29.06.2016 г. № 375.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: надзор за оставшейся частью выдела и смежными насаждениями.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - 2015;

основные причины повреждения древесины – стволовые гнили.

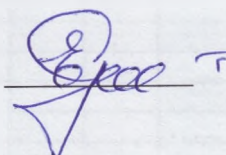
Дата проведения обследований:

07.03.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись



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

Приложение I
к акту лесопатологического обследования (и)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Участковое лесничество: Полужское Урочище (лесная дача): Полужское

| Источ ник данны х | Год прове дения лесоу строй ства | Номер кварт ала | Номер выдел а | Площадь выдела, га | Целевое назначе ние лесов | Катег ория защит ных лесов | Номер лесопа толого гическо го выдела | Площадь лесопа толого гическо го выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|----------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|--|--|---|-----------------------------|--------|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--|---------|---------|------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота , м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место произра стания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2003 | 38 | 24 | 1,0 | Эксплуатационные леса | - | | | л/к 10 С+ Б | С | 65 | 23 | 26 | БР | В2 | 0,6 | 1 | 250 | | |
| Ф | 2018 | 38 | 24 | 1,0 | Эксплуатационные леса | - | 24_1 24_2 | 0,4 0,6 | л/к 10 С+ Б | С | 80 | 25 | 28 | БР | В2 | 0,6 | 1 | 280/50 | 1 | 0,4 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2018 г.

Субъект Российской Федерации Брянская обл. Лесничество (лесопарк) Выгоничское.

Участковое лесничество Полужское

Урочище (лесная дача) Полужское

| Но ме р квар тали | Но м е р дел а, вы де ла | Пл ощ ады дел а, га | Це лев ое наз нач ение лес ов | Ка тег ор ия за щит ных лес ов | Но ме р лес оп а тол огич еско го вы дел а | Пл ощ ады лес оп а тол огич еско го вы дел а, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Чи сло дер ев ев на пр обе е, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Призн аки повре ждени я дерев ев | Доля повре жде нных дерев ьев, % | Причи на ослабл ения, повре ждени я | Под лежит рубк е, % | Назначен ные мероприят ия | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|--|--------------------|-----------------|---|---|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------|--|--|---|------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | | | сос тав | п о ро да | воз рас т | сре дня я вы сот а, м | сре дн ий диа ме тр, см | ти п лес а | по лн ота | бо нит ет | зап ас, куб м/га | без пр изн ако в осл абл ения | | осл абл ены е | сил ьно осл абл ены е | ус ых аю щи е | све жи й сух ост ой | ста ры й сух ост ой | све жи й вет ров ал | ста ры й вет ров ал | све жи й бу рел ом | ста ры й бур ело м | ава рий ные дер евья | вид | пло щадь , га | | | | | | |
| 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| 38 | 24 | 1,0 | Эксплуатационные леса | - | 241 | 0,4 | л/к 10 С | С | 80* | 25 | 28 | БР В2 | 0,6 | 1 | 277 /10 0* | 280 | 12, 1 | 13, 8 | 25, 6 | 11, 9 | 10, 2 | 17, 5 | | 6,8 | | 2,1 | | 206, 216, 614, 609, 610, 832 | 80,7 | 466, 821, 822, 830 | 74,1 | ССР | 0,4 | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Дата составления документа 16.04.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|---|---------------|------|
| Субъект РФ | Брянская обл. | Лесничество (лесопарк) | Выгоничское(Полужское уч.- б. Полужск.) | | |
| Квартал | 38 | Выдел | 24 | Площадь | 1 га |
| | | факт.: | 24 1 | факт.: | 0,4 |
| Номер очага вредных организмов | б/н | Размер пробной площади | 0,4 | га | |
| Таксационная характеристика: | | | | | |
| Тип леса | БР В2 | Состав | л/к 10С+Б | Возраст | 65 |
| | | факт.: | 10С | | 80 |
| Полнота | 0,6 | Запас на 1 га | 250 | Возобновление | |
| факт.: | 0,6 | факт.: | 277/100 | | |
| Время и причина ослабления насаждения | | Корневая губка сосны, ветровал, бурелом, засуха | | | |

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

лесное насаждение с утраченной устойчивостью

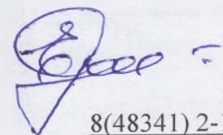
Сплошная Санитарная Рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ерохин С.А.

Подпись



Дата составления документа

16.04.2018 г.

Телефон:

8(48341) 2-16-80

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

на пробн. площ. №

1

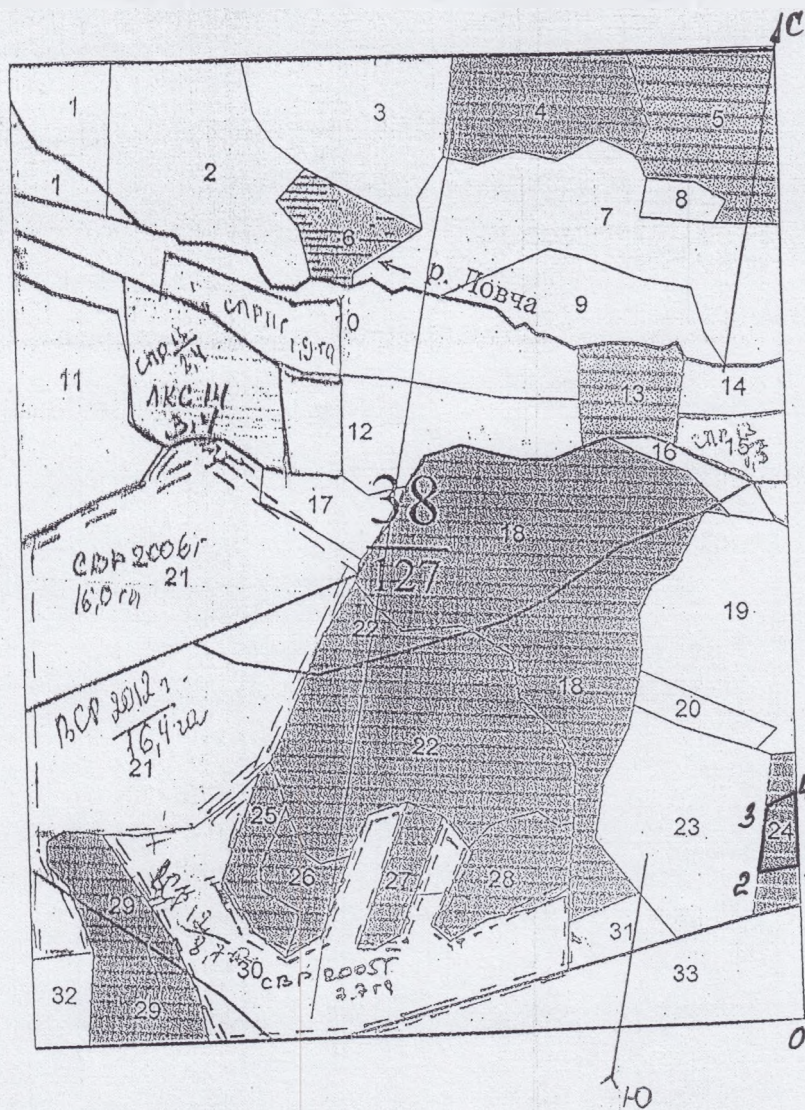
Полужское(б.Полужское) уч. Лес-во кв. 38 выд. 24_1 площадь 0,4

Порода: Сосна СКС - 3,47

10 С

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------------|-------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т. ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | Оветр | Обур. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0,0 |
| 12 | | | | | | | 5 | | | 10 | | 4 | | 19 | 19,0 |
| 16 | 3 | 2 | 8 | 2 | | | 8 | | | 19 | | 3 | 3 | 48 | 43,0 |
| 20 | 3 | 3 | 11 | 2 | 1 | | 5 | | | 18 | | 8 | 3 | 54 | 48,0 |
| 24 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | | 6 | | | 7 | | 5 | | 32 | 27,0 |
| 28 | 7 | 8 | 20 | 5 | 5 | | 4 | | | 6 | | 4 | | 59 | 44,0 |
| 32 | 6 | 6 | 8 | 2 | 1 | | 6 | | | 8 | | 1 | 2 | 40 | 28,0 |
| 36 | 5 | 5 | 7 | 1 | 2 | | 1 | | | 2 | | 1 | | 24 | 14,0 |
| 40 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 3 | 2,0 |
| 44 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 0,4 |
| Итого, % | 26 9,3 | 28 10,0 | 60 21,3 | 15 5,4 | 12 4,3 | 0 0,0 | 35 12,5 | 0 0,0 | 0 0,0 | 70 25,0 | 0 0,0 | 26 9,3 | 8 2,9 | 280 100 | 226,0 80,7 |
| Запас, м3 % | 18,3 12,1 | 20,9 13,8 | 38,8 25,6 | 9,7 6,4 | 8,3 5,5 | 0,0 0,0 | 15,4 10,2 | 0,0 0,0 | 0,0 0,0 | 26,4 17,5 | 0,0 0,0 | 10,4 6,8 | 3,2 2,1 | 151,4 100 | 112,2 74,1 |

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

Абрис участка
Полужское кв.38 выд. 24

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 24_1 | Сплошной перерёт | | | | 0,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1 | | Просека | 201 |
| 1-2 | | ЮЗ:70° | 59 |
| 2-3 | | СЗ:01° | 86 |
| 3-4 | | СВ:54° | 52 |
| 4-1 | | Просека | 98 |

Условные обозначения: _____ - граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Дата составления документа

Ерохин С.А.
16.04.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

Таксационное описание

ФГУ "ВЫГОНИЧСКИЙ ЛЕСХОЗ" лесничество: ПОЛУЖСКОЕ
Категория защитности: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

Квартал: 38

[illegible]

подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----|----|-----|------|------|
| 22 | 8,5 лесные культуры 10С+Б | 1 | С | 45 | 14 | 18 | 3 | 2 | 2 | БР | ,6 | 130 | 1105 | 1105 |
|----|------------------------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----|----|-----|------|------|

подрост: 10С (15) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|------|------|---|
| 23 | 4,7 | 10C+B | 1 | C | 65 | 23 | 26 | 4 | 3 | 1 | BP B2 | ,7 | 290 | 1363 | 1363 | 1 |
|----|-----|-------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|------|------|---|

подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|---|
| 24 | 1,0 | лесные культуры | 1 | С | 65 | 23 | 26 | 4 | 3 | 1 | БР Б2 | ,6 | 250 | 250 | 250 | 1 |
|----|-----|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|---|

подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|-----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|
| 25 | 1,1 | лесные культуры | | | | | | | | | | | |
| | | 10С | 1 С | 11 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | БР | ,6 | 10 | 11 |
| | | единичные деревья | | | | | | | | А2 | | | |
| | | 10С | С | 70 | 23 | 26 | | | | | | 20 | |
| | | СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|-----|----|----|----|---|---|---|-----------|----|-----|-----|-----|
| 26 | 1,0 лесные культуры 10С | 1 С | 45 | 18 | 18 | 3 | 2 | 1 | ОРЛ В2 | ,7 | 210 | 210 | 210 |
|----|----------------------------|-----|----|----|----|---|---|---|-----------|----|-----|-----|-----|

подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|
| 27 | ,9 | лесные культуры | 1 | С | 45 | 18 | 18 | 3 | 2 | 1 | БР А2 | ,7 | 210 | 189 | 189 |
|----|----|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|

подлесок: Р РЕДКИЙ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|
| 28 | 1,8 10С | лесные культуры | 1 | С | 45 | 18 | 18 | 3 | 2 | 1 | БР А2 | ,8 | 240 | 432 | 432 |
|----|------------|-----------------|---|---|----|----|----|---|---|---|----------|----|-----|-----|-----|

подлесок: Р РЕДКИЙ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----------------|------|----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|-----|-----|
| 29 | 3,1 | лесные культуры | 1 С | 50 | 20 | 20 | 3 | 2 | 1 | ОРЛ | ,7 | 240 | 744 | 521 |
| | 7СЗБ | | 20 Б | | 20 | 18 | | | | В2 | | | | 223 |

подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|------|------|---|-----|
| 30 | 8,7 | 8С2Б | 1 С | 80 | 26 | 30 | 4 | 3 | 1 | ОРЛ | ,7 | 350 | 3045 | 2436 | 1 | 131 |
| | | | 26 Б | | 26 | 26 | | | | В2 | | | | 609 | 2 | |

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СТЕПЕНЬ ПОВР. СРЕДНЯЯ, РАК СЕРЯНКА
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

ПРОХ. РУБ. 2 04
10%



ВЫБОР. САНРУБКА
10% 2005г - 4,1
2012г - 8,1