УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора

Департамента лесного хозяйства Свердловской области Бережнов В.А. Ми 2017 г.

Акт лесопатологического обследования N <u>152</u> лесных насаждений ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка) Свердловской области

| ~ - | | |
|--------|----------------------------------|----------------------|
| TTOOO | лесопатологического | OCOTOTO DOTTITO |
| CHOCOO | песопатопогического | ооспелования |
| | DISCOURAGE CONCINE IS SECTION OF | O COSTOTION DOUTTING |

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Северное | Тугулымский | 16 | 15 | 7,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

- A

| 2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью Причины повреждения: повреждение болезиями, корневыми и стволовыми гнилями, спеголомом прошлых лет. Заселено (отработано) стволовыми вредителями: Вил вредителя Порода Встречаемость (% заселенных деревьев (слабая, средная, сильная) Повреждено отнем: Повреждено отнем: Вил Порода Порода Порода поверждением хорневых дан поверждением хорневых пан поверждением хорневых поверждением хорневых поверждением повреждением хорневых поверждением поверждением поверждением поверждением поверждением повреждением поверждением (пабая, средная сильная) поверждением (пабая, средная сильная (пабая средная сильная (пабая средная (пабая ср | (не соот Причин Ведомос | ветствуе ы несоот сть лесн | ет) (нужное гветствия | е подчеркну ов с выявле | ть) | таксацион | ному | асаждения <u>со</u> описанию. виями таксаг | | | саниям |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------------|
| Вид вредителя Порода Встречаемость (% заселенных деревьев) Повреждено огнем: Товреждено огнем: Вид порода Встречаемость (% поражением повреждением поврежден | Причин | ы повре | еждения: п | с ут | par | ненной уст | ойчив | остью |] 180л | овыми гн | нилями, |
| Вид вредителя Порода Встречаемость (% заселенных деревьев) Повреждено огнем: Товреждено огнем: Вид порода Встречаемость (% поражением повреждением поврежден | 2000 7077 | a (amas 5 | omarra) amp a | | | | | | | | |
| Вид пожара Порода Состояние корневых лап Состояние корневой шейки Подсушивание луба пожара пожара процент. поврежденны хотнем корней процент деревьев с данным по коружности (1/4; ди; зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более з | Заселено | | | оловыми вре | | | | | Стег | | |
| Вид пожара Порода Состояние корневых лап Состояние корневой шейки Подсушивание луба пожара пожара процент. поврежденны хотнем корней процент деревьев с данным по коружности (1/4; ди; зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более з | | | | | | | | | | | |
| Вид пожара Порода Состояние корневых лап Состояние корневой шейки Подсушивание луба пожара пожара процент. поврежденны хотнем корней процент деревьев с данным по коружности (1/4; ди; зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более зи; более зи) по окружности (1/4; ди; зи; более з | | | | | | | | | | | |
| процент повреждения х отнем корней процент деревьев с данным х отнем корней повреждением х отнем корней повреждением 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 (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) процент деревьев данным повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением повреждением повреждением повреждением повреждением повреждением повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением повреждением (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) повреждением (1/4; 2/4; | | | | | | T | | | | | |
| процент деревье подреждением корней повреждением корней повреждением | | Порода | Состояни | не корневых лап | | Состо | яние кор | невой шейки | | | ивание луба |
| Вид болезни Порода Встречаемость (% пораженных деревьев) Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) Гнили корневые, стволовые, ложный берёза, осина 2.3. Выборке подлежит 4 % деревьев, в том числе: ослабленных% (причины назначения) сильно ослабленных% (причины назначения) усыхающих _2 % (причины назначения) свежего сухостоя _2 %, в том числе: свежего ветровала%; старого сухостоя%; в том числе: старого ветровала%; старого бурелома%; аварийных%; аварийных%; | | | поврежденны х огнем | данным | | по окружнос | ги (1/4; | данным | | 1/4; 2/4; 3/4; | данным |
| Вид болезни Порода Встречаемость (% пораженных деревьев) Степень поражения лесного насаждения (спабая, средняя сильная) Гнили корневые, стволовые, ложный берёза, осина 2.3. Выборке подлежит 4 % деревьев, в том числе: ослабленных% (причины назначения) сильно ослабленных% (причины назначения) усыхающих _2 % (причины назначения) свежего сухостоя _2 %, в том числе: свежего ветровала%; старого сухостоя%; в том числе: старого ветровала%; старого бурелома%; аварийных%; аварийных%; | | | | | | | | + f F | | | |
| Вид болезни Порода Встречаемость (% пораженных деревьев) Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) Гнили корневые, стволовые, ложный берёза, осина 2.3. Выборке подлежит 4 % деревьев, в том числе: ослабленных% (причины назначения) сильно ослабленных% (причины назначения) усыхающих _2 % (причины назначения) свежего сухостоя _2 %, в том числе: свежего ветровала%; старого сухостоя%; в том числе: старого ветровала%; старого бурелома%; аварийных%; аварийных%; | | | | | | | | | | | i sedil |
| Пенили корневые, стволовые, ложный осиновый трутовик Сосна, берёза, осина Солабая Солабая Солабая Солабая Сосна, берёза, осина Солабая Солабая Солабая Солабая Солабая Солабая Сосна, берёза, осина Солабая Солабая Солабая Солабая Сосна, берёза, осина Солабая Сосна, берёза, осина Ослабая Солабая Насакления (слабая, средняя Сильная) Послабая Солабая Солабая Насакления (слабая Солабая Солабая Насакления (слабая, средняя Солабая Солабая Солабая Солабая Ослабая Осла | Пораже | но болез | :имкн | | | | | | | At the | |
| 2.3. Выборке подлежит 4 % деревьев, в том числе: ослабленных% (причины назначения) сильно ослабленных% (причины назначения) усыхающих2% (причины назначения) свежего сухостоя2%, в том числе: свежего ветровала%; старого сухостоя%; в том числе: старого ветровала%; старого бурелома%; аварийных%. | | I | Вид болезни | | | Порода | Встреч | | нных | насаждени | я (слабая, средняя |
| в том числе: ослабленных% (причины назначения) сильно ослабленных% (причины назначения) усыхающих2_% (причины назначения) свежего сухостоя2_%, в том числе: свежего ветровала%; свежего бурелома%; старого сухостоя%; в том числе: старого ветровала%; старого бурелома%; аварийных%. | | | | жный | - 1 | | | 4% | | слабая | |
| Make and the state of the | в том чи ослаблен сильно с усыхаюн свежего в том чи свежего старого в том чи старого аварийн | исле: иных ослаблен щих сухосто исле: свез бурелом сухосто исле: стаз бурелом ых | _% (при _% (при _2_% (при я _2_%, жего ветрома%; рого ветрома%; %. | чины назна причины назн вичины назн вала% ; вала% | чен 13н 13ч 13ч 13; | ачения) ения) | еревье | в, подлежац | цих | рубке, со | оставит |

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

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

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 от12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны — 0.5. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 7,3 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,75.

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 |
|---------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Северное | Тугулымский | 16 | 15 | 7,3 | Выборочная санитарная рубка | 7,3 | Сосна, берёза, осина | 459,9 | 2017 год, 1 квартал 2018 года |

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, ложный осиновый трутовик.

| Дата провед | ения обследований | 27.09.2017 г. | - · |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Исполнител Ф.И.О. | ь работ по проведению з Афанасьев С.В. | песопатологического Подпись | обенедования: |
| Ф.И.О. | Бахтин И.Ф | Подпись | |
| Тел. 8 (343) 2 | 2326119 | | |

Приложение 1.1

Участковое лесничеств Субъект Российской Федерации Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Свердловская область Северное . Лесничество (лесопарк) . Урочище (лесная дача) сентябрь (месяц) к акту лесопатологического обследования Тугулымский Тугулымское 20 17 r.

| Пок | | | 5 | 16 | | 1 | Номер квартала | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|---------|------|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| a3a7 | | | į | <u></u> | | 2 | Номер выдела | |
| гели | | | , | 73 | | ω | Площадь выдела, га | |
| Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*» | | | Защ. | 39111 | | 4 | Целевое назначение лесов | |
| оотве | | Т | M. | авто | Защ. | 5 | Категория защитных лесов | |
| тству | | | | | | 6 | Номер лесопатологического выдел | іа |
| ЩО | 5 | | ئوز | 73 | | 7 | Площадь лесопатологического выд | дела, га |
| ие так | - Site | | +0C | 7С3Б | | ∞ | состав | |
| саци | | | 00 | Б | С | 9 | порода | Н |
| ОНН | | | | | 75 | 10 | возраст | аксац |
| ому с | | | | | 25 | 11 | средняя высота, м | Таксационная характеристика лесного насаждения |
| писа | | | | | 26 | 12 | средний диаметр, см | ия хар |
| оини | | | | Call | | 13 | тип леса | актер |
| , OTM | | | | 0.7 | | 14 | полнота | истик |
| ечак | | | + | _ | | 15 | бонитет | a |
| ЭТСЯ | | | 000 | 350 | | 16 | запас, куб. м/га | , |
| ^* *>. | 252 | | 7 | 95 | 150 | 17 | Число деревьев на пробе, шт. | |
| | | | | | | 18 | без признаков ослабления | |
| | 50 | | 42 | 44 | 53 | 19 | ослабленные | Pac |
| | 32 | | 36 | 28 | 33 | 20 | сильно ослабленные | пред |
| | 10 | | | | 14 | 21 | усыхающие | сост |
| | 00 | | 22 | 28 | | 22 | свежий сухостой | ие д |
| | | | | | | 23 | старый сухостой | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |
| | | | | | - | 24 | свежий ветровал | ьев і |
| | | | | | | 25 | старый ветровал | ю ка |
| | | | | | | 26 | свежий бурелом | reroj |
| | | | | | | 27 | старый бурелом | мвис |
| | | | | | | 28 | аварийные деревья | |
| | | 832 | 402, | 216, | 101, | 29 | Признаки повреждения деревьев | |
| | 4 | | 14 | 5 | w | 30 | Доля поврежденных деревьев, % | |
| | | 020 | 465, | 358, | 350 | 31 | Причина ослабления, повреждения | A |
| | 18 | | 22 | 28 | 14 | 32 | Подлежит рубке, % | |
| | ВСР | | | | | 33 | вид | Назн |
| | 7,3 | | | | | 34 | площадь, га | Назначенны е мероприятия |

Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Афанасьев С.В. Подпись

Бахтин И.Ф. Подпись

Дата составления документа

Ф.И.О. Ф.И.О.

27.09.2017 Телефон

8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

| | ссийской Федераци | | | пасть | | | | | | |
|--------------|------------------------|----------|--------------|-------------|------------|--------|----------|---------|--------|--------|
| | о (лесопарк) | | улымский | | Ква | ртал _ | 16 | Выде | ел | 15 |
| | га, | | _ | | _ | | | | | |
| | а вредных организм | | Par | вмер п | робной | плош | ади | 0,6 | _ га. | |
| | ая характеристика: | | | | | | | | | |
| тип леса | СЯГ ; | | | | | | | нитет _ | | 1 |
| полнота | 0,7 ; зап | | | ; | возобн | овлен | ие | | | |
| | ичина ослабления л | | | | | | | | | |
| стволовые и | и корневые гнили, с | неголом | прошлых ле | eT | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 461 | |
| | | | | | | | | | | |
| T | | | v | | u / | | | | | |
| | редных организмон | | | | , | | | | | |
| | тия очага вредны | | измов: нача | льная, | , нарас | тания | числе | нности, | 0000 | твенно |
| | оизис (подчеркнуть | | | | | | | | | |
| | песного насаждения | | | | я: | | | | | |
| | остояния насажден | | | | | | | | | |
| требуется пр | роведение выбороч | ной санг | итарной рубн | СИ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| T.T | | | | V A D & MIN | _ | | | | | |
| исполнител | ь работ по проведе | нию лес | опатологиче | ского | оослед | ования | 1: | | | |
| Ф.И.О. | Афанасьев С. | B | Подписн | - | 1/3 | - | | | | |
| Ф.И.О. | Бахтин И.Ф | | Подписн | | 1 | | | - | | |
| Ψ.Π.Ο. | Βαλτηή 11.Ψ | • | Подпис | | en | | | - | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Лата состав | ления документа | 27.00 | 9.2017 | елефо | т | 8 (343 | 3) 23261 | 19 | | |
| Muin Anaidb | HOLLING HOLL AND ALLER | 41.0 | / I U I I | MINIM | /11 | UIJIJ | 1 41401 | 11 | | |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

| Ступени | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|-------------------|----|----|---------------------------------------------|----------------|-------------------|
| см | I | II | III | L | V | V | | | VI | | ветровал, бурелом | | аварийн деревн | | | шт. | в том числе | |
| | | | | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | 0 | | подлежат рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 12 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | Share | 15 | 0 |
| 16 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 0 |
| 20 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0 |
| 24 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 0 |
| 28 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 0 |
| 32 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 0 |
| 36 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 0 |
| 40 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 44 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 |
| 48 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 52 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 50 |
| 56 | | | | 1 | | | | | | | | | | 5 | | | 1 | 100 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 72 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| итого, штук | | 121 | 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | 150 | 3 |
| Итого, % от объёма | | 81 | 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | 100 | 3 |

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

Порода: берёза І разряд высот, равнинные леса

| | | Всего |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | деревьев |
| C | Rossin leerbo dependen no kareropinski ederosinski, mr. | по ступеням |
| Ступени | | толщины |

| СМ | I | II | III | Г | V | V VI | | | | трова урело | | | арийн (еревь | | шт. | в том числе подлежат | | |
|----------------|---|----|-----|----|---|------|---|----|----|----------------|----|----|-----------------|----|-----|----------------------------|------|----------|
| | | | | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | 0 | НЗ | 3 | 0 | | рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 |
| 12 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 |
| .16 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 20 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 24 | | 15 | | | | | | | | | | | - 1 | | | | 15 | 0 |
| 28 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 32 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 36 | | | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 0 |
| 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 44 | | | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | 4 | 25 |
| 48 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 100 |
| 52 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 56 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1915 | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, штук | | 81 | 9 | | | 5 | | | | | | | | | | | 95 | 5 |
| Итого, % | | 85 | 10 | | | 5 | | | | | | | 1 | | | 7 | 100 | 5 |

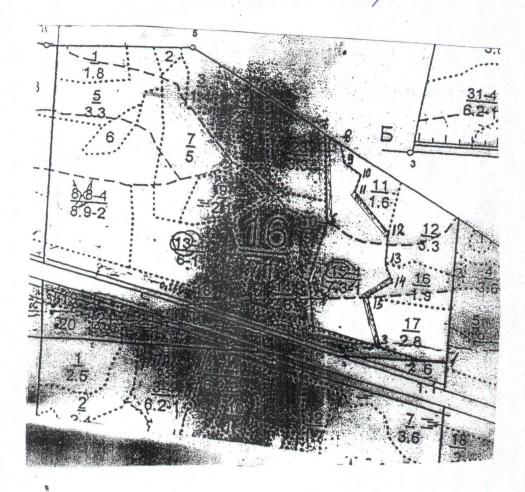
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

| Ступени | | | 30 11 0 | Колич | честі | во дер | евье | в по 1 | катег | ория | м сост | инкоп | ия, ш | г. | | | де по с | Всего еревьев ступеням элщины |
|----------------|---|----|------------|-------|-------|--------|------|--------|-------|------|--------|----------------|-------|----|-----------------|--------|------------|----------------------------------------|
| СМ | I | II | III | Г | V | V | | | VI | | | трова урело | | | арийн (еревн | | шт. | в том числе |
| | | | | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О | НЗ | 3 | О | | подлежат рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | - I | | | | | | | | | | 100,1 | | | 111/91 | | |
| 12 | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 28 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 36 | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| 40 | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | - | | | | 3 | 33 |
| 44 | | | | To a | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | . 8 | 100 | | | | | | | | | = 1 | | | | | |
| 52 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, штук | | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 7 | 14 |
| Итого, % | | 57 | 29 | | | 14 | | | | | | | | | | | 100 | 14 |

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

северное УЛ, Тугуномикии ун Примонения 3



| Э | кспликация лесс | секи | |
|-----------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Номера точек | Румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м | Координаты |
| 3 13 11 | привязка: | | |
| 1-2 | Ю3: 73° | 90 | N 57°04'45,7" E 064°30'16,1" |
| 2-3 | Ю3: 88° | 90 | N 57°04'45,4" E 064°30'10,8" |
| | лесосека: | | Contract of the contract |
| 3-4. | . Ю3: 88° | 190 | N 57°04'45,8" E 064°30'05,3" |
| 4-5 | C3: 21°30′ | 125 | N 57°04'47,3" E 064°29'54,3" |
| 5-6 | C3: 3° | 160 | N 57°04′51,5" E 064°29′53,6" |
| 6-7 | C3: 20°30′ | 240 | N 57°04′56,6" E 064°29′55,5" |
| 7-8 | ЮВ: 77° | 50 | N 57°05′04,4" E 064°29′54,3" |
| 8-9 | ЮВ: 30° | 55 | N 57°05′03,5" E 064°29′56,9" |
| 9-10 | ЮВ: 74°30′ | 50 | N 57°05'01,7" E 064°29'58,0" |
| 10-11 | Ю3: 1° | 50 | N 57°05'01,0" E 064°30'00,4" |
| 11 – 12 | ЮВ: 58°30′ | 145 | N 57°04′59,4" E 064°29′59,5" |
| 12 – 13 | ЮВ: 15° | 80 | N 57°04′56,2" E 064°30′05,5" |
| 13 – 14 | ЮВ: 41° | 50 | N 57°04′53,3" E 064°30′05,7" |
| 14 – 15 | Ю3: 35° | . 80 | N 57°04'51,9" E 064°30'06,7" |
| 15-3 | ЮВ: 32° | 139 | N 57°04′50,3" E 064°30′03,2" |

A granacted C.K.

| 20 | | 19 | | | 18 | | 17 | 16 | 15 | 14 | (E |) 12 | 11 | : 1 | | : N :Пло- :вы-:щадь :де-: :ла : га |
|---------------|------------------------------|-------------|-------------------------|-----|------------|------|--------|--------------|------------|---------------------|-------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,0 | | | | | 5,0 | | 2, | 1, | 7, | 2 | 6 | ω | 1, | : 2 | | :Пло- :щадь |
| | 0 | 7 | 0 | | | | 00 | 9 | W | 2,3 7 | 6,0 4 H | 3,37 | 0 | | : cr | - |
| 8C2C+C | зу: | 7C3C+C | озу: | | 4C3C2E1E | | 6C3E1C | 8E2C | 7C3E+OC | 7С3Б насаждение | 4С4Б2С насаждение | 7C35+OC+C | 6520C2C | адас | :ка о пороси :происх.Наим :ег.незалес. :Хар.лесных | лесо а, ре |
| C | Опуш | C | Опуп | | 515 | | C | | 8 | Ден | СДен | OC ± | :2C | Tpo | пор | ав.П ок п выд |
| | IKZ | | IKX | • | | | | | | ие п | ne p | Ω | | | ес. з | одро окро ф, ос ела. |
| | Teca | | песа | | | | | | | 1 пройдено | азно | | | Кадастров. оценка | :ка о порослевом :: :происх.Наимен.кат: :ег.незалес.земель:(:Хар.лесных культур | :Состав.Полрост, по: :длесок покров, поч: :ва, рельеф, особенн: :ости выдела.Отмет: |
| + -1 | ndu, | ٢ | идп, | | \vdash | | 1 | ₽ | H | | 1 24 С В С разновозрастное | p-a | 1 | | | Cocras. Nonpocr, no: 9: 86 nnecok nokpob, no4: : co Ba, penbeф, oco6eh+: P: Ta Bocru Bunena. Ormer: : |
| 27 | Mыка | 26 | MEIK | | 24 | | 25 | 10 | 25 | 26 С Б рубкой | 24 DacT | 25 | 18 | 5 | :py- C:ca- | ::Bы- ::co- |
| 0 | озу: Опушки леса,примыкающие | 000 | Опушки леса,примыкающие | מ מ | 20 | 0 01 | 0 | 0 01 | 23 () | S B C | С и и и | 0 10 0 | U 8 m | | | : Вы-:Эле-: :со-:мент: :та :ле- |
| 110 | | 110 150 | × | 90 | 75 150 | 110 | 75 | 40 | 75 | 130 | 80 70 110 | 75 110 | 70 | : 7 | | :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо::длесок покров,поч: :со-:мент: : ас:уп::ва,рельеф,особенн:Р:та: :ра::со-:ам:с::па:ни::ости выдела.Отмет: :ле-: |
| 27 | к железн.и | 26 | железн.и | | 24 | | 25 | 10 | . 25 | 27 | 24 | 25 | 18 | | | |
| 32 | | 30 | Z. | | 24 | | 28 | ω | 26 | 26 | 28 | 26 | 1 1 8 1 1 8 2 4 | 9 1 | φ σ' · · · · · | :ди:К |
| 0) | aBTO | 0) | aBTO | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 7 | :10: | :3p:3p: | :: Κπ: Γρ: : ac: yn: :: c : na: |
| 3 2 | DOMOG | ω 2 | DMOO | | 2 1 | | 2 1 | 2 .5 | 2 1 | 4 2 | 2 1 | 2 1 | ω ω | I I | : p :ac:ac:re: | :Гр:Бо: :уп: :па:ни: |
| 0 | автомоб.дорогам | 04 | автомоб.дорогам | | 0 4 | 4 | 0 | 10 4 | 4 0 | 0 4 | 4.0 | 4.0 | | 1 10 1 | | |
| CTP | oram | CTP 441 | огам | | CSI 431 | 431 | CAL | BOCTP 472 | СЯГ 431 | CSIT 431 | CTP 441 | CTP 441 | BOCTP 472 | 13 | ТЛУ | Тип |
| 0,7 | | 0,6 | | | 0,7 | | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | : ний | : оща-: : дей : | :Полн: |
| | | | | | | | | | | | | 01 | 0. | | | X |
| 38 | | 31 | | | 33 | | 30 | o | 35 | 21 | 28 | 30 | 13 | 1 1 | 1 :: ra :: | :Полн:Запас :ота : леса, : :Сумм: на :о |
| 38 | | 22 | | | 165 | | 84 | 11 | 256 | 48 | 168 | 99 | 21 | 16 | : на : сос- : тав- | с сырораст а, дес. мз |
| 1 X = | | | | | | 1 | | | Н | | | | | : 17 | . COC- | |
| 30 1 | | 15 1 7 2 | | 33 | 0 0 | 9 | 50 | 29 | 179 77 | 34 1 14 2 | 67 | 30 | 13 3 4 4 4 2 | 1 1 | | - L |
| | | | | | | | | | | | | | 10 22 00 | 8 2 | :Ba: (cra: | : Kri: 3a : ac: : c : cy- |
| - | | | | | | | | | | | | | | ro): | : то: Стоя: дин : ва: : рн: (ста: : ос: ро-: | Запас |
| | | | | | | | | | | | | | | 20 | H | :ре- |
| | | | | | | | | | | | | | | : воз. | : дер. | : нич |
| | | | | | | | | | | | | | | " " | | выделе, :еди-:за: |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | OHNZ | ахла |
| | | | | | | | | | | | | | | : 23 | : ные : : дер.:общий:лик-: | дес.М3 |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | g | × |
| Выбор | | | | | | | | | | | | | | | lodal | OBAL |
| .car | | | | | | | | | | | | | | 24 | виď | CTB |
| pyo | | | | | | | | | | | | | | | RNT | еннь |
| выбор.санрубк | | | | | | | | | | | | | | 2 | а: | выделе, дес.МЗ:::::: |