

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Поражено болезнями :

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|--|---|
| Окаймленный трутовик | С,Л, | 20-25 | средняя |
| Сосновая губка | С,Л | 20-25 | средняя |
| Трутовик настоящий | Б | 10-15 | слабая |
| Осиновый трутовик | Ос | 10-15 | слабая |

2.3. Выборке подлежит: 44 % деревьев,
в том числе:

Кв. 7 выд. 9

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 1 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 усыхающих 28 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала 2 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 3 %
 в том числе: старого бурелома 0 %
 старого сухостоя 4 %
 аварийных 0 %

Выборке подлежит: 32 % деревьев,
в том числе:

Кв. 7 выд. 12

ослабленных 0 % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных 1 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 усыхающих 22 % (причины назначения) дупла, плодовые тела, табачные сучья
 свежего сухостоя 2 %
 в том числе: свежего ветровала 1 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 3 %
 в том числе: старого бурелома 0 %
 старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: выд - 9 - 0,55
выд - 12 - 0,51

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Осетровское | Кутская | 7 | 9 | 26,0 | ВСП | 0,3 | С | 45 | 2017 |
| Осетровское | Кутская | 7 | 12 | 38,5 | ВСП | 14,4 | С | 1763 | 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 27.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------------|----------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|-----|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий произрастания | полнота | бонитет | Запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | |
| ТО | 2001 | 7 | 9 | 26,0 | ЭКС | - | 1 | 0,3 | 70С3С | ОС | 80 | 20 | 24 | 24 | ЧЗМ | С3 | 0,9 | 3 | 260 | 1 | 0,3 |
| Ф | | | | | | | | | 6С1ЛЗОС | С Л ОС | 90 90 60 | 21 22 17 | 26 28 18 | ЧЗМ | С3 | 1,0 | 3 | 330 | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | 0,3 | | | | | | | | | | | 1 | 0,3 |

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Волков Р.Е. Подпись Р.Е. Волков

Дата составления документа 24.10.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское Квартал 7 Выдел 9

Площадь 0,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЗМ состав БС1ЛЗОС возраст 90 бонитет 3

полнота 1,0 запас на га 330 возобновление 10К; 30 лет; 2,0м; 6,0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, дупла и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика, сосновой губки, осинового трутовика. Усыхающие, сухостойные деревья заселены и отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу. СКС насаждения равна 2,6528.

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа 24.10.2017 г.

Телефон 89996429122

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 31 |
| 24 | 8 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 40 |
| 28 | 18 | 2 | 1 | 8 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 28 | 57 |
| 32 | 7 | 4 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 45 |
| Итого | 33 | 7 | 2 | 20 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 45 |
| % | 43 | 9 | 3 | 26 | 4 | 3 | 5 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |

Порода: Лиственница

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 28 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 33 |
| 32 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| Итого | 7 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 38 |
| % | 44 | 6 | 19 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100 | 37 |

Порода: Осина

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат рубке. % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 20 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 |
| 24 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 38 |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 67 |
| Итого | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 40 |
| % | 45 | 15 | 0 | 25 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 40 |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Кутское Квартал 7 Выдел 12

Площадь 14,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,42 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТЗМ состав 5С1П2ОС2Б возраст 85 бонитет 2

полнота 0,8 запас на га 340 возобновление 8К2Е; 20 лет; 1,0м; 2,0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

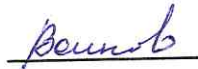
Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции. Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, дупла и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела окаймленного трутовика, сосновой губки, трутовика настоящего осинового трутовика. Усыхающие, сухостойные деревья заселены и отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу. СКС насаждения равна 2.3201.

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ВСП в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись



Дата составления документа

24.10.2017 г.

Телефон 89996429122

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 23 |
| 24 | 22 | 1 | 0 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 36 |
| 28 | 18 | 2 | 1 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 27 | 56 |
| 32 | 7 | 4 | 1 | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 34 |
| Итого | 57 | 7 | 2 | 24 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 34 |
| % | 57 | 7 | 2 | 24 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 34 |

Порода: Лиственница

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|-------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа |
| | | | | 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 |
| | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 |
| 24 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 33 |
| 28 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| 32 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 32 |
| Итого | 10 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 31 |
| % | 53 | 5 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 31 |

Порода: Береза

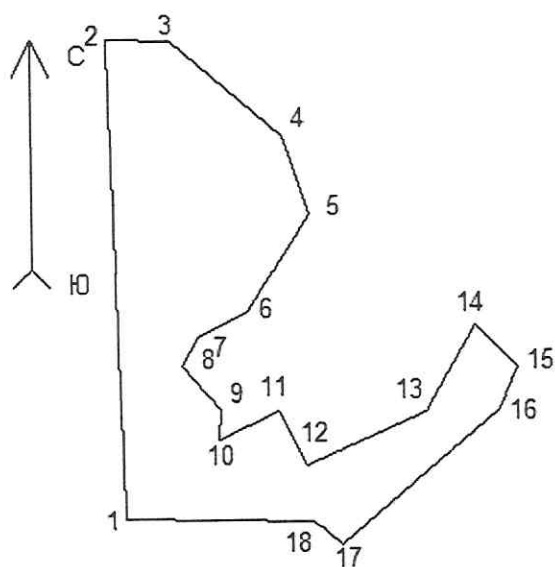
| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т 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 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 27 |
| 24 | 7 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 29 |
| 28 | 2 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 28 |
| Итого | 11 | 7 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 28 |
| % | 44 | 28 | 0 | 16 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 28 |

Порода: Осина

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ежат 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 |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 29 |
| 20 | 8 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 |
| 24 | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| 28 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 28 |
| Итого | 17 | 6 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 28 |
| % | 53 | 19 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 28 |

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Усть-Кутскому лесничеству
Осетровское уч. лесничество, Кутская дача
квартал 7, выд. 9, выд. 12

М 1:10 000



| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1 | N56° 55.445' E105° 29.244' | | |
| 2 | N56° 55.788' E105° 29.216' | СЗ:2 | 634 |
| 3 | N56° 55.787' E105° 29.300' | ЮВ:88 | 84 |
| 4 | N56° 55.722' E105° 29.448' | ЮВ:50 | 196 |
| 5 | N56° 55.664' E105° 29.479' | ЮВ:17 | 109 |
| 6 | N56° 55.596' E105° 29.396' | ЮЗ:33 | 150 |
| 7 | N56° 55.577' E105° 29.332' | ЮЗ:61 | 74 |
| 8 | N56° 55.557' E105° 29.313' | ЮЗ:30 | 42 |
| 9 | N56° 55.525' E105° 29.361' | ЮВ:41 | 76 |
| 10 | N56° 55.504' E105° 29.358' | ЮЗ:5 | 40 |
| 11 | N56° 55.524' E105° 29.436' | СВ:65 | 88 |
| 12 | N56° 55.486' E105° 29.473' | ЮВ:27 | 80 |
| 13 | N56° 55.521' E105° 29.633' | СВ:67 | 174 |
| 14 | N56° 55.583' E105° 29.698' | СВ:30 | 132 |
| 15 | N56° 55.554' E105° 29.752' | ЮВ:44 | 79 |
| 16 | N56° 55.524' E105° 29.731' | ЮЗ:22 | 60 |
| 17 | N56° 55.429' E105° 29.520' | ЮЗ:50 | 277 |
| 18 | N56° 55.445' E105° 29.481' | СЗ:49 | 51 |
| 1 | N56° 55.445' E105° 29.244' | СЗ:89 | 246 |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-------------------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 9 | пп 1 | 175 | сплошной пересчет | | 0,3 |
| 12 | пп 2 | 246 | 17 | | 0,42 |

Условные обозначения:

— - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е.

Подпись

Дата составления документа 24.10.2017г.