

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства
Красноярского края
Д.А. Селин 

Дата « 12 » 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 207
лесных насаждений Манзенского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-------------|
| Пинчугское | - | 80 | 13 | 45,0 |
| Итого | | | | 45,0 |

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 44,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 В результате обследования установлено: фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** 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: обследованные насаждения повреждены устойчивым низовым пожаром более 10 – летней давности (справка о лесном пожаре прилагается), подсочкой (справка от лесничества прилагается), стволовыми вредителями (усачом черным сосновым, златкой лиственничной), болезнями леса (раком смоляным, губкой сосновой, губкой лиственничной), также в обследованных насаждениях произошел ветровал деревьев в 2014-2016 гг.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------|-------------|--|--|
| Усач черный сосновый | Сосна | 10,0 | Единичная |
| Златка лиственничная | Лиственница | 7,7 | Единичная |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|--|--------|-----------------------------------|--|--|--|---|--|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждени ем | ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4;бол ее 3/4) | % деревьев с данным повреждени ем | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждени ем |
| Устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности | С | 5 | 10 | 1/4 | 10 | 1/4 | 10 |
| | С | 5 | 10 | 2/4 | 20 | 2/4 | 20 |
| | С | 5 | 15 | 3/4 | 30 | 3/4 | 30 |
| | С | 10 | 20 | более 3/4 | 40 | более 3/4 | 40 |
| | Л | - | - | 1/4 | 20 | 1/4 | 30 |
| | Л | - | - | 2/4 | 30 | 2/4 | 20 |
| | Л | 5 | 5 | 3/4 | 30 | 3/4 | 30 |
| | Л | 5 | 10 | более 3/4 | 20 | более 3/4 | 20 |
| | Е | 25 | 10 | 1/4 | 10 | 1/4 | 10 |
| | Б | - | - | 1/4 | 10 | 1/4 | 10 |
| | Б | - | - | 2/4 | 20 | 2/4 | 10 |
| | Б | 10 | 5 | 3/4 | 30 | 3/4 | 30 |
| Б | 15 | 10 | более 3/4 | 40 | более 3/4 | 50 | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------|-------------|---|---|
| Смоляной рак | Сосна | 8,4 | Единичная |
| Губка сосновая | Сосна | 3,5 | Единичная |
| Губка лиственничная | Лиственница | 1,2 | Единичная |

2.3 Выборке подлежит **100 %** деревьев,

в том числе:

ослабленных – 23,6 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса, снижение полноты ниже критической);

сильно ослабленных – 17,7 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса, снижение полноты ниже критической);

усыхающих – 25,6 % (причины назначения – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности, нарушение технологии подсочки, стволовые вредители, болезни леса);

свежего сухостоя – 2,7 %;

свежего бурелома – 0,0 %;

свежего ветровала – 0,0 %;

старого сухостоя – 19,5 %;

старого бурелома – 0,0 %;

старого ветровала – 3,7 %;

аварийных – 0,0 %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в квартале 80 выделе 13 лп/в. 1 – 0,24.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений: -

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Пинчугское | - | 80 | 13 | 45,0 | ССР | 44,2 | С | 11 050 | До 2020 года |
| Итого: | | | | 45,0 | | 44,2 | | 11 050 | |

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

Меры по обеспечению возобновления: Обеспечить сохранность подроста в количестве не менее 70 % от его количества до рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи на погрузочные площадки с последующим сжиганием в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2006 г.;

Основная причина повреждения древесины – устойчивый низовой пожар более 10 – летней давности.

Дата проведения обследования «26» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Пинчугского участкового лесничества

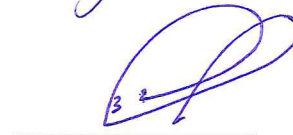
КГБУ «Манзенское лесничество»



Новоселов А.С.

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Красноярского края»



Дьяченко В.А.

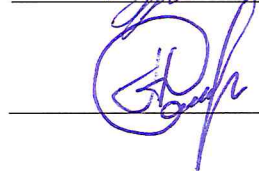
Инженер по охране и защите леса 1 кат.

КГБУ «Манзенское лесничество»



Козлов С.И.

Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»



Солдатов А.А.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество»



Веселов С.Б.

86 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года
Лесничество (лесопарк): Манзенское
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации Красноярский край
Участковое лесничество: Пингучское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | 34 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|-----|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | 25 | 26 | | 27 | 28 | вид | площадь, га | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | фонитет | запас, км/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ухаживаемые | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлужит рубке, % | Наименование мероприятия | | | | | | | | | | | |
| 80 | 13 | 45,0 | | | 1 | 44,2 | С | 220 | 23 | 28 | | | | | | 100 | 7,1 | 22,0 | 17,1 | 24,1 | 3,9 | 20,4 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 92,9 | | 53,8 | | ССР | | | | | | | | | | | |
| | | | эксплуатационные | | | | 7С3Л+Б | Л | 25 | 32 | РТОС | 0,5 | 3 | 250 | 26 | 3,9 | 25,2 | 19,3 | 32,3 | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 96,1 | Устойчивый низовой покров более 10-летней давности, нарушение технологии посадки, усы соевоый черный, ластовичника злака, губка сосновая, губка листовичникарак сосновой | 51,6 | | ССР | 44,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Б | 80 | | | | | | 8 | 39,2 | 43,2 | 17,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 60,8 | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | 134 | 7,2 | 23,6 | 17,7 | 25,6 | 2,7 | 19,5 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | 51,5 | | | | ССР | 44,2 | | | | | | | | | |
| Всего | | 45,0 | | | | | Сплошная санитарная рубка (ССР) | | | | | | | | | | 7,2 | 23,6 | 17,7 | 25,6 | 2,7 | 19,5 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Лесопатологическое обследование (ЛПО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Выборочная санитарная рубка (ВСР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Уборка захлываемости (УЗ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* - Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Краеполярского края»

Инженер по охране и защите леса 1 кат. КГБУ «Манзенское лесничество»

Лесничий Пингучского участкового лесничества КГБУ «Манзенское лесничество»

Зам. руководителя КГБУ «Манзенское лесничество»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель КГБУ «Манзенское лесничество»

Дата составления документа 19.09.2017 г. Телефон 8 (391) 290-51-74

Дьяченко В.А.
Козлов С.И.
Нроселов А.С.
Солидатов А.А.
Весселов С.Б.

Сводная ведомость распределения суммы площадей сечения по категориям
санитарного состояния насаждений Пинчугского участкового лесничества КГБУ "Манзенское лесничество"

| Квартал | Выдел | Площадь | Порода | Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|------------------------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|----------------------|----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Бурелом | Ветровал | Аварийные деревья | Всего |
| | | | | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 |
| 80 | 13 | 44,2 | Сосна | 95,880 | 297,160 | 230,520 | 325,040 | 52,020 | 275,740 | 0,000 | 72,420 | 0,000 | 1348,780 |
| | | | Лиственница | 21,080 | 135,660 | 103,360 | 173,740 | 0,000 | 103,870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 537,710 |
| | | | Береза | 23,460 | 25,840 | 10,540 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 59,840 |
| | | | Итого сумма площадей сечения | 140,420 | 458,660 | 344,420 | 498,780 | 52,020 | 379,610 | 0,000 | 72,420 | 0,000 | 1946,330 |
| | | | Итого, % | 7,2 | 23,6 | 17,7 | 25,6 | 2,7 | 19,5 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 100,0 |

Сводная ведомость расчета процента вырубаемой кубомассы насаждений Пинчугского участкового лесничества
КГБУ "Манзенское лесничество" (сплошная санитарная рубка)

| Квартал | Выдел | Площадь | Порода | Распределение суммы площадей сечения по категориям санитарного состояния | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|------------------------------|--|-------|-------|---------|--------|---------|---------|----------|----------------------|----------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Бурелом | Ветровал | Аварийные деревья | Всего |
| | | | | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 | G, м2 |
| 80 | 13 | 44,2 | Сосна | | | | 325,040 | 52,020 | 275,740 | 0,000 | 72,420 | 0,000 | 1348,780 |
| | | | Лиственница | | | | 173,740 | 0,000 | 103,870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 537,710 |
| | | | Береза | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 59,840 |
| | | | Итого сумма площадей сечения | | | | 498,780 | 52,020 | 379,610 | 0,000 | 72,420 | 0,000 | 1946,330 |
| | | | Итого, % | | | | 25,6 | 2,7 | 19,5 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 51,5 |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Красноярский край

Лесничество (лесопарк)

Манзенское

Участковое л-во

Пинчугское

Квартал

80

Выдел 13

Площадь

44,2 га

Номер очага _____ га

Размер пробной площади

0,26

га 130*20

Таксационная характеристика:

Эксплуатационные

Тип леса РТОС

Состав

7СЗЛ+Б

Возраст

220

Бонитет

3

Полнота 0,5

Запас на га

250,0 куб.м

Возобновление

10С (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га - жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар более 10-летней давности, нарушение технологии подсочки, усач сосновый черный (7,0%), лиственничная златка (2,3%), губка сосновая (3,5%), губка лиственничная (1,2%), рак смоляной (8,4%).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение находится в неудовлетворительном санитарном состоянии, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала

ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Красноярского края» Подпись



Дьяченко В.А.

Дата составления документов

03.08.2017

Телефон

8 (391) 290-51-73

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

| Порода | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | Итого | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|----------|
| | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| Сосна | 2550 | 95,880 | 4760 | 297,160 | 3060 | 230,520 | 2720 | 325,040 | 680 | 52,020 | 2380 | 275,740 | 850 | 72,420 | 0 | 0,000 | 17000 | 1348,780 |
| Лиственница | 340 | 21,080 | 1360 | 135,660 | 850 | 103,360 | 1190 | 173,740 | 0 | 0,000 | 680 | 103,870 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4420 | 537,710 |
| Береза | 680 | 23,460 | 510 | 25,840 | 170 | 10,540 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1360 | 59,840 |
| Итого, шт | 3570 | 140,420 | 6630 | 458,660 | 4080 | 344,420 | 3910 | 498,780 | 680 | 52,020 | 3060 | 379,610 | 850 | 72,420 | 0 | 0,000 | 22780 | 1946,330 |
| Итого, % | 15,7 | 7,2 | 29,1 | 23,6 | 17,9 | 17,7 | 17,2 | 25,6 | 3,0 | 2,7 | 13,4 | 19,5 | 3,7 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 |

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

| Порода | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | Итого | |
|-------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|----------|
| | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 | Кол. шт | G, м2 |
| Сосна | | | | | | | 2720 | 325,040 | 680 | 52,020 | 2380 | 275,740 | 850 | 72,420 | 0 | 0,000 | 17000 | 1348,780 |
| Лиственница | | | | | | | 1190 | 173,740 | 0 | 0,000 | 680 | 103,870 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 4420 | 537,710 |
| Береза | | | | | | | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0 | 0,000 | 1360 | 59,840 |
| Итого, шт | | | | | | | 3910 | 498,780 | 680 | 52,020 | 3060 | 379,610 | 850 | 72,420 | 0 | 0,000 | 22780 | 1946,330 |
| Итого, % | | | | | | | 17,2 | 25,6 | 3,0 | 2,7 | 13,4 | 19,5 | 3,7 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 37,3 | 51,5 |

Итого остается на выделе живых деревьев 5359 м3

48,5 %

Итого подлежат рубке на всей площади выдела

5691 м3

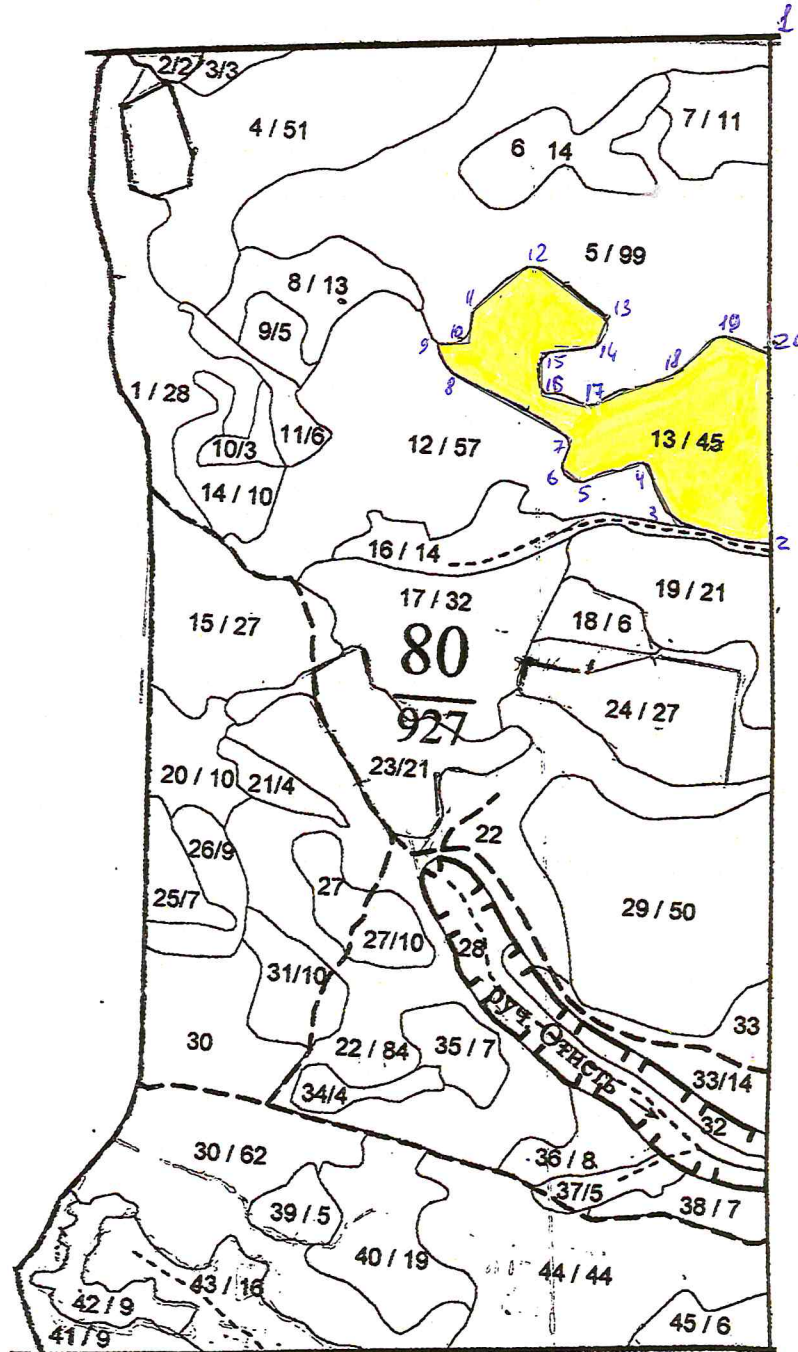
51,5 %

Полноста после вырубки деревьев

0,24

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*- фактический М 1:25000


| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечеа | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 13 | 1 | 130 | 20 | - | 0,26 |

С.Б. Векель

| Номер точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|-------------|--------------|---------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1-2 | N58° 13.375' | E096° 57.163' | ЮВ: 5° | 1640 |
| 2-3 | N58° 12.463' | E096° 57.186' | СЗ: 80° | 325 |
| 3-4 | N58° 12.487' | E096° 56.592' | СЗ: 35° | 200 |
| 4-5 | N58° 12.542' | E096° 56.527' | ЮЗ: 70° | 225 |
| 5-6 | N58° 12.521' | E096° 56.395' | СЗ: 70° | 75 |
| 6-7 | N58° 12.530' | E096° 56.352' | СВ: 20° | 125 |
| 7-8 | N58° 12.045' | E096° 56.382' | СЗ: 64° | 500 |
| 8-9 | N58° 12.568' | E096° 56.113' | СЗ: 20° | 75 |
| 9-10 | N58° 12.045' | E096° 56.100' | СВ: 80° | 100 |
| 10-11 | N58° 12.068' | E096° 56.160' | СВ: 21° | 125 |
| 11-12 | N58° 12.073' | E096° 56.191' | СВ: 47° | 225 |
| 12-13 | N58° 12.109' | E096° 56.297' | ЮВ: 58° | 310 |
| 13-14 | N58° 12.156' | E096° 56.452' | ЮЗ: 25° | 75 |
| 14-15 | N58° 12.077' | E096° 56.430' | ЮЗ: 77° | 200 |
| 15-16 | N58° 12.065' | E096° 56.310' | ЮВ: 5° | 125 |
| 16-17 | N58° 12.024' | E096° 56.311' | ЮВ: 77° | 175 |
| 17-18 | N58° 12.008' | E096° 56.415' | СВ: 66° | 325 |
| 18-19 | N58° 12.046' | E096° 57.001' | СВ: 41° | 175 |
| 19-20 | N58° 12.086' | E096° 57.007' | ЮВ: 70° | 165 |
| 20-2 | N58° 12.067' | E096° 57.178' | ЮВ: 5° | 630 |

Условные обозначения: - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Дьяченко В.А. инженер-лесопатолог Подпись: 

Дата составления документа: 19.09.2017 г.

Телефон: 8 (391) 290-51-74



