

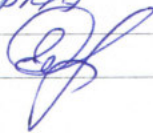
УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник ОВЗП

Ф.И.О. Мемесового РМЗ

Дата Сев 20

1.12.2017



**Акт
лесопатологического обследования № 322**

лесных насаждений Сернурского лесничества (лесопарка)
Республика Марий Эл
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Бушковское | Бушковский л/у | 45 | 42 | 3,9 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

Материалы ЛПО рассмотрены
Вер. спец. ОВЗП Александр А. Кузнецов Д.С.

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:

засуха 2010 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 24 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 24 _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,5 _____ .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ 0,5 _____ .

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Сернурское | Бушковский | 45 | 42 | 3,9 | Уборка | 2,5 | ель | 107 | 2018 год |
| | | | | | неликvida | | | | |
| | | | | | | | | | |

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:
Лесопатологическое обследование

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ 2011 _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ Засуха 2010 года _____ .

Дата проведения обследований _____ 18 сентября 2017 года _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Гнутов И.В. _____ Подпись _____ 

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
 высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

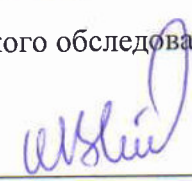
| Вид мероприятия | Запас дерева, куб. м | Порода | Сроки проведения |
|-----------------|----------------------|--------|------------------|
| | | | |
| | | | |

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Скутов И.В. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл, Лесничество (лесопарк) Сернурское
Участковое лесничество Бушковское, Урочище (лесная дача) Сернурский лесной участок

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----|-------------|--|
| | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухойстой | старый сухойстой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | вид | площадь, га | |
| 1 | 2 | 3 | 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 | |
| 45 | 42 | 3,9 | экс. | | | 4Е4П1ОС1Л П+Б | Е | 60 | 22 | 22 | ЕЛПК | 0,5 | 1 | 180 | 489 | 13,7 | 30,3 | 26,1 | | | | | | | | | 133 | 30 | 830 | 30 | УН | 2,5 | |
| | | | | | | | П | | | | | | | | 462 | 25,2 | 38 | 36,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ОС | | | | | | | | 210 | 39 | 37,7 | 23,24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ЛП | | | | | | | | 250 | 31,1 | 35 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Директор ООО "Сигма" Гнутов И.В Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 45 Выдел 41
Площадь 3,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Бук / ель Состав 45% сосны + 6% Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,5 Запас на га 180 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия уборка келинвида

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шутов И.А. Подпись [подпись]
Дата составления документа 18.03.2017 Телефон 9-46-20

1045 642 2,52

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Ель

3 разряд высот

| Объем, 1-го дерева, кбм. | Ступе- ни тол- щины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---------------------------------------|-----|------------------------------|-------|---|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | ШТ. | в .ч. подле- жат рубке, % | | |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | | |
| 0,02 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,07 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,16 | 16 | 10 | 12 | 11 | | | | | | | | | | | | 33 | 0 | |
| 0,29 | 20 | 14 | 48 | 29 | | | | | | | | | | 17 | | 108 | 17 | |
| 0,46 | 24 | 16 | 39 | 37 | | | | | | | | | | 50 | | 142 | 50 | |
| 0,68 | 28 | 11 | 34 | 29 | | | | | | | | | | 38 | | 112 | 38 | |
| 0,94 | 32 | 8 | 13 | 14 | | | | | | | | | | 23 | | 58 | 23 | |
| 1,25 | 36 и >> | 8 | 12 | 10 | | | | | | | | | | 6 | | 36 | 6 | |
| Итого объем | | 38 | 84 | 72,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 278 | 82,89 | |
| % | | 13,7 | 30,3 | 26,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29,86 | |
| Итого, шт. | | 67 | 158 | 130 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 0 | 0 | 0 | 489 | 134,0 | |
| % | | 13,7 | 32 | 26,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 100 | 27,4 | |

Порода: Пихта

3 разряд высот

| Объем, 1-го дерева, кбм. | Ступе- ни тол- щины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----|------|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---------------------------------------|-----|------------------------------|------|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | ШТ. | в .ч. подле- жат рубке, % | |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,07 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,15 | 16 | 22 | 14 | 26 | | | | | | | | | | | | 62 | 0 |
| 0,26 | 20 | 30 | 44 | 32 | | | | | | | | | | | | 106 | 0 |
| 0,42 | 24 | 21 | 45 | 38 | | | | | | | | | | | | 104 | 0 |
| 0,61 | 28 | 18 | 33 | 29 | | | | | | | | | | | | 80 | 0 |
| 0,82 | 32 | 14 | 20 | 26 | | | | | | | | | | | | 60 | 0 |
| 1,07 | 36 и >> | 15 | 18 | 17 | | | | | | | | | | | | 50 | 0 |
| Итого объем | | 58,4 | 88 | 85,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232 | 0 |
| % | | 25,2 | 38 | 36,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,00 |
| Итого, шт. | | 120 | 174 | 168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 462 | 0,0 |
| % | | 26 | 38 | 36,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,0 |

Порода: Осина

| Объем 1-го дерева, кбм. | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|-------------------------|---------------------|--|------|-------|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|------------------------------------|-------|------------------------|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | ШТ. | в.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,16 | 16 | 10 | 10 | 15 | | | | | | | | | | | 35 | 0 |
| 0,28 | 20 | 20 | 29 | 20 | | | | | | | | | | | 69 | 0 |
| 0,45 | 24 | 15 | 25 | 22 | | | | | | | | | | | 62 | 0 |
| 0,64 | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 0,86 | 32 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | 16 | 0 |
| 1,16 | 36 и >> | 11 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | 24 | 0 |
| Итого объем | | 37,87 | 36,6 | 22,54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96,98 | 0 |
| % | | 39,0 | 37,7 | 23,24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,00 |
| Итого, шт. | | 70 | 79 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 | 0,0 |
| % | | 33,33 | 37,6 | 29,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,0 |

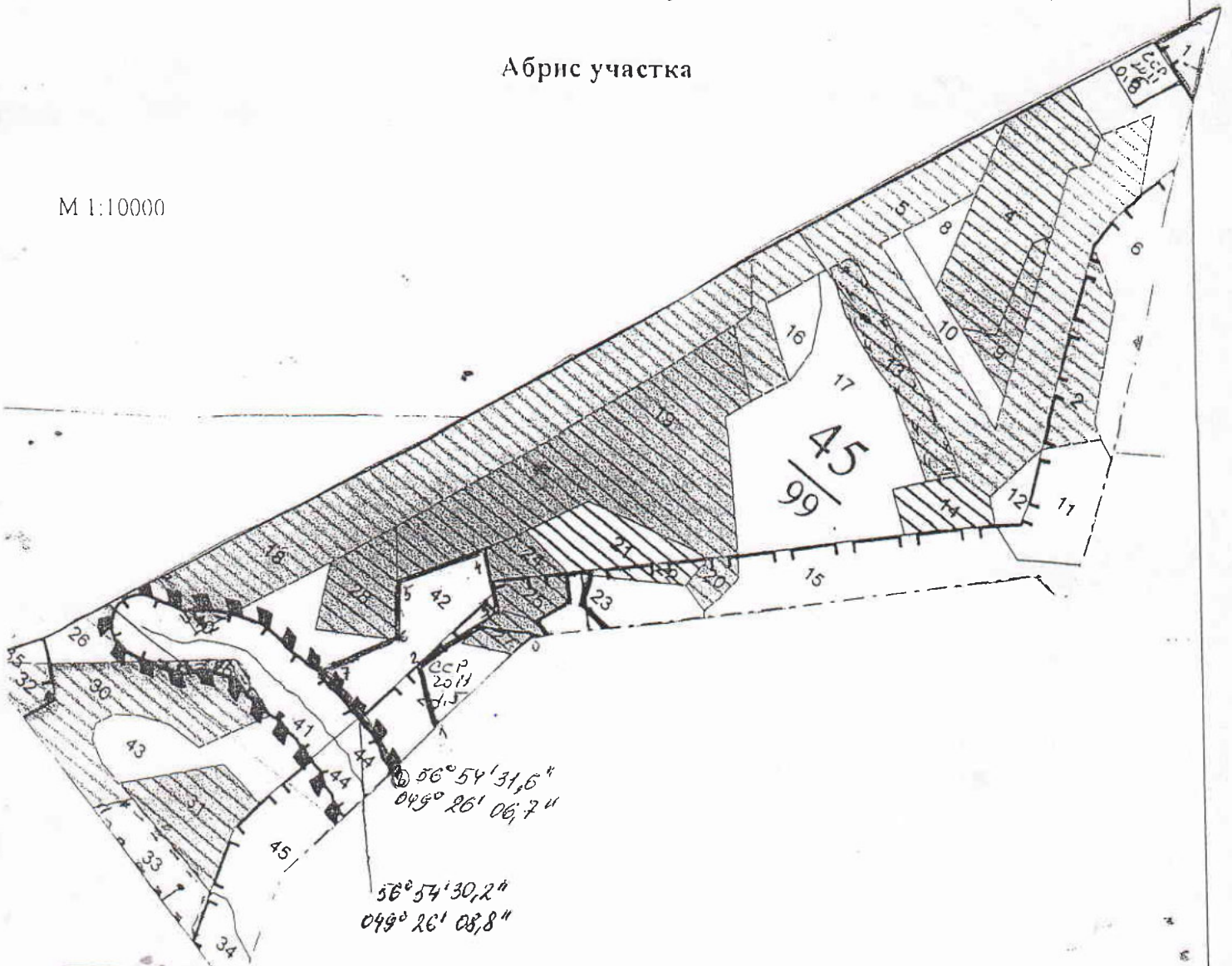
Порода: Липа разряд высот

| Объем, 1-го дерева, кбм. | Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|--------------------------|---------------------|--|----|------|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|------------------------------------|-----|------------------------|
| | | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | ШТ. | в.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 0,03 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,08 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,16 | 16 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 0,28 | 20 | 20 | 22 | 21 | | | | | | | | | | | 63 | 0 |
| 0,44 | 24 | 21 | 23 | 26 | | | | | | | | | | | 70 | 0 |
| 0,63 | 28 | 15 | 18 | 21 | | | | | | | | | | | 54 | 0 |
| 0,84 | 32 | 11 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | 28 | 0 |
| 1,09 | 36 и >> | 7 | 11 | 7 | | | | | | | | | | | 25 | 0 |
| Итого объем | | 42 | 47 | 46,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 0 |
| % | | 31,1 | 35 | 34,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,00 |
| Итого, шт. | | 79 | 85 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 0,0 |
| % | | 31,6 | 34 | 34,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0,0 |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--|----------------------|----------|
| 0-1 | m 1 $56^{\circ}54'32,7''$ $049^{\circ}26'44,9''$ | $103; 27^{\circ}$ | 210 |
| 1-2 | m 2 $N 56^{\circ}54'33,8''$ $E 049^{\circ}26'09,7''$ | $03; 59^{\circ}$ | 100,0 |
| 2-3 | m 3 $56^{\circ}54'39,7''$ $049^{\circ}26'12,2''$ | $08; 04^{\circ}$ | 150 м |
| 3-4 | m 4 $56^{\circ}54'41,0''$ $049^{\circ}26'07,3''$ | $03; 65^{\circ}$ | 100 м |
| 4-5 | m 5 $N 56^{\circ}54'36,9''$ $E 049^{\circ}26'03,3''$ | $103; 12^{\circ}30'$ | 150 м |
| 5-6 | m 6 $N 56^{\circ}54'34,4''$ $E 049^{\circ}26'06,6''$ | $100; 55^{\circ}$ | 92 м |
| 6-7 | m 7 $N 56^{\circ}54'30,6''$ $E 049^{\circ}26'04,1''$ | $103; 14^{\circ}$ | 137 м |
| 7-8 | m 8 $56^{\circ}54'31,6''$ $049^{\circ}26'06,7''$ | $100; 89^{\circ}30'$ | 200,0 м |
| Р-1 | | $08; 27^{\circ}$ | 100,0 |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кузнецов И.И. Подпись [Signature]

Дата составления документа _____ Телефон 8